İŞARETLİ

Deneme Sınavı

TYT - 5

1. OTURUM

TEMEL YETERLİLİK TESTİ

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	5

A KİTAPÇIĞI

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

TYT 2023 ÖZEL BASKI

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi 165 dakikadır.

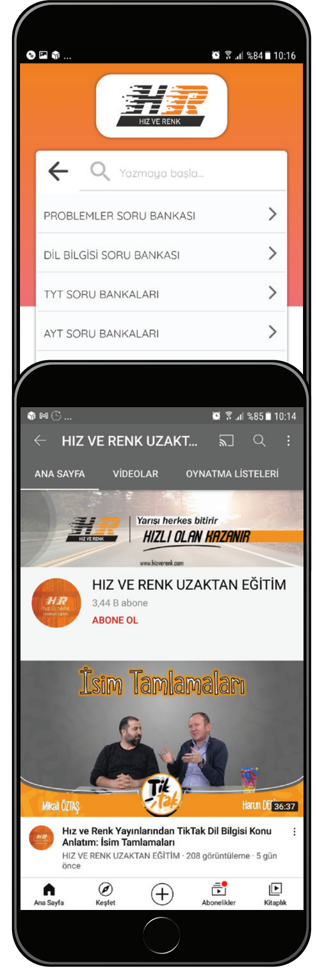
HIZ VE RENK

1

Hız ve Renk Branş Denemeleri sınavdan önce hatalarınızı görebilmeniz ve eksiklerinizi giderebilmeniz için sizlere büyük bir imkan sunuyor.

2

Denemeyi uyguladıktan sonra, denemelerin başında bulunan "kazanım tablosundan" yanlış yaptığınız ya da boş bıraktığınız soruların konularını tespit edebilirsiniz.



3

Hız ve Renk Uzaktan Eğitim Kanalı'nda Konu anlatımı bulacaksınız.





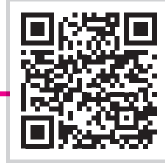
4

www.lisedestek.com adresinden Hız ve Renk Soru Bankaları ile Denemelerinin örnek PDF'lerine, Akıllı tahta uygulamalarına ve diğer içeriklerine ulaşabilirsiniz.



5

Karekodu okut Hız ve Renk Yayınları Branş Denemeleri ve Soru Bankalarına ulaş.







AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe, Sosyal Bilimler, Temel Matematik ve Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **165 dakikadır.**
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.



TÜRKÇE TESTİ

TYT-ÖZEL - 5

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Sanırım sosyal medyayı en çok kullanan ülkelerin başında geliyoruz. Kitap okuma konusunda dünyayı en gerilerde takip eden ülkemizin, sosyal medyayı bu kadar etkin kullanması çok ----. Herkeste bir sosyal medya çılgınlığı türemiş ve insanlar sosyal medya olmadan yaşayamaz hâle gelmiş. Bazı kavramların, sosyal medya yüzünden ----. Benim en çok dikkatimi çeken, bu tip kavramlardan bir tanesi "paylaş" kavramıdır. Paylaşmak, sahip olduğunu başkalarına da vermektir. Oysa sosyal medyada kullanılan "paylaş" ifadesi bu tanımlardan tamamen uzak. İnsanlar, yemeklerini yoksullarla paylaşmak yerine sosyal medyada yoksullar görsün de imrensin diye paylaşıyor.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) ironik - anlamları karıştırılmış

B) üzücü - yaygınlığı artmış

C) faydalı - yazımına dikkat edilmez olmuş

D) manidar - içi boşaltılmış

E) düşündürücü - etkinliği düşmüş

2. Sonbaharın gelişiyle yazlıkları kaldırıp, kışlıkları dolabına kaba düzen yerleştirip ev temizliğine girişti.

Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Depodaki tüm malları üst üste yığarak kamyonlara taşıdılar.

B) Aklının derinliklerinde onu huzursuz eden, hiçbir şekilde birbiriyle bağdaşmayan binlerce düşünce isyana başlamıştı.

C) Öğrencilerin içinde bulunduğu durum düşünülerek hafifletilmiş bir ödevlendirme yaklaşımı daha doğru olacaktır.

D) Ortamda kendisinden büyüklerin ve yabancıların varlığını umursamadan ağır söylemler kullanarak konuşmasını sürdürdü.

E) İstese muhteşem bir resim çizebilirdi ama içinden üstünkörü bir iki çizgi çekmekten başka bir şey gelmiyordu.

222300-5- (ÖZEL)



3. Dedesini uzun zamandır böyle görmemişti. Kuru tarlanın ortasında, yaşlılığın yükü omuzlarında ama yine de tüm heybetiyle duran bu adam bir asra yaklaşan ömrünü onlara adamıştı. Elindeki kuru dalla toprağa bir şeyler çiziyor, arada bir kuru öksürüğünün vücuduna verdiği sarsıntıyla boğuşuyordu. Kuru ve çatlamış ellerinde yılların emeği kendi hikâyesini anlatıyordu.

Bu parçada “kuru” **sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?**

A) Suyu, nemi olmayan

B) Yağış almayan, üzerinde bitki olmayan

C) Döşenmemiş, çıplak

D) Canlılığını yitirmiş

E) Salgısı olmayan

4. 1908 yılına gelindiğinde Bern Üniversitesinde öğretmen olarak çalışan Einstein, sonrasında hem öğretmenlikten hem de müfettişlikten ayrılarak 1909 yılında Zürih Üniversitesinde akademisyenliğe başlamıştır. 1911 yılında Prag'da bulunan Karl Ferdinand Üniversitesinde profesörlük unvanını almıştır. Bunun sonucunda 1914 yılında Almanya'ya dönen Albert Einstein, KaiserWillhelm Fizik Enstitüsünde yönetici ve Berlin Humboldt Üniversitesinde de profesörlük yapmıştır. Yaptığı tüm görevlerde sıra dışı bir bilim insanı olduğunu göstermiştir.

Bu parçadaki altı çizili söz grubu yerine aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) Adanmış
B) Özgün
C) Beklenmedik
D) Farklı
E) Aykırı

5. (I) Galago (Çalı bebeği), genellikle maki gibi küçük çalıların üzerinde yaşar ve gündüzlerini uyumakla geçirir. (II) Arkadaş canlısı olmakla beraber, pek de fazla kalabalıktan hoşlanmaz. (III) Yavrular üçlü, dörtlü gruplar hâlinde uyur ve bacaklarıyla birbirlerine sarılarak iri bir top meydana getirirler. (IV) Bu uyku şekli yavruların kendilerini güvende hissetmelerini sağlar. (V) Galago, güneşli saatlerde bir şey yüzünden rahatsız olmadıkça nadiren insanlara görünür; güneş batarken bu küçük hayvanlar canlanır ve aralıklı olarak bütün gece tekrarlayacakları dokunaklı bir ses çıkarır.

Bu parçada yer alan numaralanmış cümlelerde “galagolar” **hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) I. cümlede yaşadıkları yer ve günlük rutinleri hakkında bilgi verilmiştir.

B) II. cümlede kendi türüne yakınken farklı türlerin oluşturacağı kalabalığı sevmediğine değinilmiştir.

C) III. cümlede yavruların uyuma şekli betimlenmiştir.

D) IV. cümle, III. cümlede verilen yargının sonucunu bildirmektedir.

E) V. cümlede galogoların ekstra bir durum olmadığı sürece gece daha etkin olduğu dile getirilmiştir.

6. (I) Kuzey ya da Güney Kutbu yakınlarında gerçekleşen doğal ışık gösterilerinin fotoğraflarını görme şansınız olmuştur. (II) Aurora denilen bu doğa harikası ışık gösterilerine Kutup Işıkları da denir. (III) Özel olarak adlandırılacak olursa; Kuzey Kutbunda oluşanlar Aurora Borealis, Güney Kutbunda oluşanlar Aurora Australis'tir. (IV) Oluşma sebepleri aynı olsa da kuzey ışıkları daha popülerdir, daha çok bilinmesi ise kolay ulaşılabilir olmalarındandır. (V) Bu muhteşem ışık gösterileri, Güneş'ten gelen yüklü tanecikler ile Dünya'nın atmosferdeki oksijen ve azot gazlarının tanecikleri çarpıştığı için oluşur.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde neden-sonuç ilgisi vardır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) IV ve V

7. Akıllı adam, aklını kullanır; daha akıllı adam başkalarının da aklını kullanır.

Bu cümle ile aşağıdaki atasözlerinden hangisi anlam bakımından aynı doğrultudadır?

A) Tayfanın akıllısı, geminin dümeninden uzak durur.
B) Akılları pazara çıkarmışlar, herkes yine kendi aklını almış.
C) Akıllı, sözünü akılsıza söyletir.
D) Bir el bir eli yıkar, iki el bir yüzü yıkar.
E) Akıllıyı arkada tutma, akılsızı kılavuz etme.

8. Yün ören, at güden kadınlar

Ormanlara tepeden eğilen toprak evlerde

Küçük pencereli karanlık dar odalarda

Uzaktan uzayıp gelen kurt seslerinin

Uzağa çekilip giden

Ayazda donan gülmeler içinde

Ormanlarda süt emziren anne

Unuttu gittikçe uzayan çocuğunu

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünlü düşmesi
B) Ünsüz yumuşaması
C) Ünsüz sertleşmesi
D) Ünsüz yumuşamasına aykırılık
E) Kaynaştırma

9. Düzyazı yürümeye, şiir ise dansa benzetilebilir; yürümenin kendisi dışında bir amacı vardır. Dansın amacı ise kendisidir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Tamlayanla tamlanan arasına sıfat girmiş belirtili ad tamlaması
B) Kurallı birleşik eylem
C) Birleşik çekimli, basit eylem
D) Sıfat grubu içinde yer alan kişi zamiri
E) Fiilden fiil yapım eki

222300-5- (ÖZEL)

10. Birçok bilim insanı zamanın gizemini artıracak açıklamalar ile dünyanın nefesini kesmekle beraber zamana net bir tanım bulamadı.

Bu cümlenin öge dizilişi, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Zarf tümleci - dolaylı tümleç - nesne - yüklem

B) Özne - zarf tümleci - nesne - yüklem

C) Özne - zarf tümleci - dolaylı tümleç - nesne - yüklem

D) Özne - nesne - zarf tümleci - yüklem

E) Özne - yüklem

11. (I) ABD'li e-ticaret devi Amazon'un kurucusu Jeff Bezos, dün kendi kurduğu uzay şirketi Blue Origin ile uzaya çıktı. (II) Uzay seyahatinde ünlü milyardere kardeşi Mark Bezos, Somerset Capitals Partner şirketinin CEO'su Joes Deamen'in 18 yaşındaki oğlu Oliver Deamen ve 82 yaşındaki eski kadın pilot Wally Funk eşlik etti. (III) Fırlatma, Apollo 11 aracının Ay'a iniş yapışının 52'nci yıl dönümünde Teksas'ta gerçekleşti. (IV) Uçuşla birlikte Deamen, uzaya giden en genç; Funk ise uzaya giden en yaşlı insan unvanını kazandı. (V) Funk, 1960'lı yıllarda kadınları uzaya götürmesi planlanıp, gerçekleşmeyen bir projede yer almıştı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlışı yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

12. I. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

II. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.

III. Cümle içinde ara sözleri ve ara cümleleri ayırmak için konur.

IV. Bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime gruplarıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek ve anlam karışıklığını önlemek için konur.

Verilen cümlelerden hangisinde virgül, yukarıda belirtilen görevlerden birinde kullanılmamıştır?

A) İnsan aldığı kararların bedelini öderse, sorumluluğunu üstlenirse kimliğini bulur.

B) Düşün, senin elde etmek istediğin başarı ne?

C) Dilenci, çocuğa doğru ilerleyip bir şeyler sordu.

D) Bugünlerde başımı kaşıyacak vakit bulamıyorum, diyordu.

E) Sinan Bey, bizim sınıftaki Mustafa'nın babası, öğretmenle konuşmaya gelmiş.

13. (I) *Yaban*'da, özensiz yazıldığı kanısını uyandıran ya da romandan çok denemeye benzetilmesine neden olan şey, belki de *Yaban*'ın roman türünün en önemli özelliklerinden yoksun görülmesi. (II) Bir olay örgüsü yok; Ahmet Celal'in üç yıl süreyle, köyde tanık olduğu dağınık, birbiriyle ilintisiz olayların sıralanmasıyla gelişi güzel düzenlenmiş izlenimini uyandırıyor. (III) Dolayısıyla belli bir gerilime, bir gelişime, bir bütünlüğe de sahip değil. (IV) Eser, eleştirmenler tarafından kullanılan bir deyim ile bölük pörçük. (V) Ama ilk bakışta edinilen bu izlenim yanlış; dikkat edersek görürüz ki romandaki olaylar iki planda yer alıyor: Ön planda, köydeki dağınık, tek tek olaylar sıralanırken arka planda başka bir olay gelişiyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V



14. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik sözcüklerin yazımında bir yanlışlık yapılmıştır?**

A) El oğlu gelmiş, benim kardeşimin hangi bölümü okuyacağına karar veriyor.

B) Çocukluğumun en canlı anılarından biri, okul bahçesinde toprağa çizdiğimiz bir karenin üstünde oynadığımız beştaştır sanırım.

C) Tanzimat romanlarının çoğunda mirasyedi ama eğitimsiz gençlerin hazin sonu yer alır.

D) Sessiz sakin bir genç olmasına rağmen onu fark eden müdür sayesinde ustabaşı olmuş.

E) Hanımefendi, ayağındaki terliklerle merdivenden ağır ağır iniyordu.

15. (I) Divan şiiri millî değilmiş de halk şiiri, saz şairlerimizin koşmaları millî imiş; onun için divanları kapatıp yalnız cönkleri okumalı, ağızlarda dolaşan türküleri toplayıp öğrenmeli imişiz! (II) İslamiyet sonrası Türk edebiyatımızın gelişmiş ürünlerle dolu olduğu bilinir. (III) Halk şiirimizin güzelliklerini bilmez, anlamaz değilim; Köroğlu'nun, Karacaoğlan'ın diye anılan birkaç koşma, semai vardır ki en güzel gazellerimizin yanına konulabilir. (IV) Ama onlar azdır; divan şairlerimizin yazdıkları da bizim baba mirasımızdır, onları hor görmeye de, yabancı saymaya da hakkımız yoktur. (V) Saz şairlerimizin şiirlerini okumalıyız ama divan şiirini de asla bırakamayız.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

16. (I) İnkaların resmî dili Quechua'da İnka, "hükümdar" veya "efendi" anlamına geliyordu ve yönetici sınıfını tanımlamak için kullanılmaktaydı. (II) Popüler inanışın aksine İnkalar, toplam nüfusun sadece küçük bir yüzdesini oluşturuyordu. (III) Sadece 15.000-40.000 arasındaydılar ancak yaklaşık 10 milyonluk bir nüfusu yönettiler. (IV) İnka habercileri "chasqui" adı verilen çiftler hâlinde çalışıyorlardı. (V) "Chasqui"ler günde 240 km kadar mesaj ve hediye taşıyorlardı. (VI) Her Chasqui, 200 metre ile 5 kilometre arasında belli bir mesafe koşuyordu. (VII) Vardığı yerde görevi devralacak en az iki chasqui bulunuyordu.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

17. Nurullah Ataç'ın zevkle okuyacağınız denemeleri, kırk yılı aşkın bir süre önce yazılmış ama yine de tazeliklerini, diriliklerini yitirmemişler. Ataç'ın coşkuyla ve inançla kaleme aldığı, sorgulamayı hiç bırakmadığı konular, eleştiri oklarını sakınmadan yönelttiği edebiyatçılar var; bunları çekinmeden yazdığı eserleri de *"Günlerin Getirdiği"* ile *"Sözden Söze"* diyebiliriz. Hani aile içinde, yaşlı, bekâr amcalar vardır. Günü gününe uymaz. Neden hoşlanır, kimi sevmezler, kimi sever, neden hoşlanmazlar, belli olmaz. Ama yine de patavatsızlıklarına rağmen dürüsttürler, hırçınlıklarına rağmen candan. Hatta yolları beklenir. Yine çıkagelse de didişse, kavga etse, veriştirse diye varlıkları aranır. İşte Ataç usta da edebiyatımızın böyle eserekli bir amcası idi." diye tarif ediyor Haldun Taner. Denemeleri okudukça Taner'in tespitinde ne kadar haklı olduğunu da anlamaya başlayacaksınız.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Somutlaştırma
B) Benzetme
C) Alıntı yapma
D) Karşılaştırma
E) Örnekleme

222300-5- (ÖZEL)

18. Olgun insanlar yalnız çocuklara değil; herkese affedici, kusura pek aldırmayıcı bir yüzle bakarlar. Bu dünya öyle çatık kaşla dolaşmaya, şunun bunun kalbini kırmaya değer bir dünya değildir. Onun için güler yüzlü insanlar arasında yaşayanların hayatı daha tatlı geçer. Bazı kimseler vardır, sanki Cenabıhak onlara gülmeyi yasak etmiştir. Gülümsemeyi, aklı başında adamın ciddiliğini bozan bir hâl sayarlar. Yüzgöz olmasınlar diye çocuklarına gülmezler, laubali demesinler diye komşularına gülmezler. Kaşları sanki kudretten çatılmıştır. Çalışırken çatık, konuşurken çatıklar. Hatta kendilerine ettikleri zulüm yetmiyormuş gibi gülenlere de kızarlar. Hayatı böyle saymak çok yanlıştır. Unutmayalım ki biz insanların hayvanlardan bir farkı konuşmaksa öteki farkımız da gülmektir. Hiç siz ömrünüzde gülen, kahkahalar savuran bir hayvan gördünüz mü? Zavallılar kim bilir ne kadar gülmek istiyorlardır? Hatta insan kardeşlerinin öyle bazı tuhafıkları vardır ki onların karşısında herhâlde kahkahalarla gülmek için can atıyorlardır. Ama ne hikmetse yüzleri gülmeye elverişli bir şekilde yaratılmamıştır. Kendilerini ne kadar zorlasalar gülemezler. ----

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Hayvanların anatomik yapısı insanların yaptığı pek çok şeyi yapmalarına engeldir.

B) Oysa insanoğlu da yerli yersiz gülerek sinir bozucu olma yeteneğine sahiptir.

C) Kimin neye güldüğü aslında kişilik özelliklerini ortaya koyan önemli bir göstergedir.

D) Hâlbuki insanlar, çok şükür, gülebiliyorlar; bu imkânı niçin kullanmamalı?

E) Hayatta neyi ciddiye alacağız ya da neye güleceğiz ayırt etmek bazen zordur.

19. Eski çağların Antik Yunan, Çin ve Mısırlı bilim insanları; robotlarla ilgili mitlere sahipti. Fakat yapay zekâ diyebileceğimiz gerçek atılımın bahsi, ilk defa 1956 yılında edildi. İngiltere'de New Hampshire'da bulunan Dartmouth College'da yapılan bir konferansta ''yapay zekâ'' terimi ilk defa ortaya atıldı. Yapay zekânın üretiminde en etkin rolü İngilizler ve Japonlar oynadı. 1980'lere kadar somut bir gelişme olmayan yapay zekâ alanında Japon bilim insanlarının çalışmalarına rakip olmak isteyen İngiliz bilim insanları da atılım yaptı ve 1987 ila 1993 yılları arasında önemli olmasa da bazı girişimler oldu. İlk önemli gelişmeyse 1997 yılında IBM'in (International Business Machines) ürettiği Deep Blue adlı bilgisayar, dünyanın en ünlü satranç ustası Garry Kasparov'u yenmesiyle gerçekleşti.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

A) Yapay zekâ insan hayatını nasıl etkileyecek?

B) Yapay zekâ terimi ilk defa kim tarafından ortaya atılmıştır?

C) Yapay zekâ yatırımı yapan şirketlerin hedeflediği fayda nedir?

D) Yapay zekânın gelişim aşamalarından en önemlisi hangisidir?

E) Yapay zekânın tarihsel gelişimi nasıl olmuştur?



20. Aziz Sancar Nobel'i aldıktan sonra ortaokul öğrencileri ile yapılmış bir mülakattan bir kesit izledim. Öğrencilerin çoğu "Aziz Sancar deyince aklınıza ne geliyor?" sorusuna "Nobel ödüllü" ya da "şan, şöhret" gibi yanıtlar vermişler. Bu, bir dereceye kadar çocuklar için olağan sayılır ama bana aynı soru sorulursa yanıtım şu olur: "Hayatı boyunca çok ama çok çalışmış ve buluşları ile insanlığa katkı sağlamış bir vatanseverdir."

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) İnsanlar büyüdükçe dünyaya bakış açıları daha kısıtlı ve yanlı olmaktadır.

B) Çocukların olaylara yaklaşımları büyüklere göre daha umutlu ve sevgi doludur.

C) Büyükler çocukların hayal dünyalarında oluşturdukları kavramları küçümseyerek hata ederler.

D) Çocuklar başarının görünen sonuçlarına odaklanırken büyükler başarıyı getiren sebepleri de görürler.

E) İnsanların yaşla gelen tecrübeleri olsa da en doğru yorumları çocuk saflığıyla ortaya koyarlar.

21. Geçmişe bakıldığında güçlü olma arzusunun, prestij, zenginlik, hâkimiyet ve dinî duyguların yüksek yapıların inşasında etkili olduğunu görürüz. İlk örneklerin Mısır firavunları için inşa edilmiş piramitler olduğu söylenebilir. Sümer uygarlığında inşa edilmiş olan piramitlerin formu bir dağı andırır. Spiral olarak yükselen bu yapılar, cennet ve dünya arasındaki bağlantıyı sağlayan merdiveni sembolize eder. Çin'de Pagodalar, İran'da Ziggurat ve pek çok dinde bahsi geçen Babil Kulesi insanın Tanrı'ya yakınlaşma isteğinin öncülerindendir. Ayrıca Roma ve Bizans dönemlerinde Pantheon gibi tapınakların ve kilise çan kulelerinin, İslam kentlerinde ise cami minarelerinin yükseldiği görülür. İnsanoğlunun yükselme arzusu dökme demirin bulunması, yapılarda çeliğin kullanılmaya başlanması, hidroforun icadı ve asansörün bulunması gibi gelişmelerle kolaylaşmıştır. Sanayi Devrimi'nden sonra yüksek binalar inanç ya da güç gösterisi için değil endüstri bölgelerinde yoğunlaşan barınma ihtiyacını gidermek için inşa edilmeye başlamıştır.

Bu parçaya göre "yüksek binalar" **ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) İnsanlar geçmişte yüksek binaları cennete ulaşmanın bir aracı olarak görmüşlerdir.

B) Teknolojik gelişmelerin ortaya çıkışına kadar insanoğlunun yükselme arzusu karşılanamamıştır.

C) Yüksek binaların kullanım amacı zaman içerisinde değişiklik göstermiştir.

D) Çok farklı dinî inanışlara sahip toplulukların ortak noktalarından biri yüksek yapılar yapmalarıdır.

E) Yüksek binalar nüfus yoğunluğu olan bölgelerde konaklama ihtiyacını gidermektedir.



22. İnsanın rasyonel kapasitesinin temelinde; düşüncelerini ve düşlerini öykü hâline getirmek, yaşam deneyimlerini, bilgilerini öyküler biçiminde düzenlemek ve bunları kimi zaman başkalarına aktarmak yatmaktadır. Bu olgu, belki de, gündelik yaşamda öykü biçiminde düşler kurmak olarak da adlandırılabilir. İster yazıya dökülmüş yazınsal bir öykü olsun, ister sadece öykü biçiminde düzenlenmiş sıradan ve gündelik bir düş kurma olsun, bir öyküyü ya da romanı okumak, anlamak, dinlemek ya da aktarmak başka öyküleri, romanları anlamayı ve çözümlemeyi kolaylaştırır. Şunu da unutmamak gerekir: Edebî metinlerin temelinde, "anlamlandırma", "anlam yükleme" diyebileceğimiz psikolojik bir olgu ile bu olgunun sonucunda ortaya çıkan mitler yatmaktadır. Bu durum, varoluşundan beri insanoğlunda bulunan psikolojik bir süreçtir ve insanlığın doğuşundan beri mitlerin doğuşunu etkilemiştir. Dolayısıyla da denilebilir ki yazılı kültür, herhangi bir toplumda, bir davranış biçimi olarak gecikse bile sözlü öyküleme biçimleri her zaman var olmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada savunulan düşünceyi destekler niteliktedir?

A) İnsanoğlu hayatı ve hayatta karşılaştığı olayları aklına yatacak hikâyeler biçiminde anlamlandırma eğilimindedir.

B) Sanılanın aksine öykü yazmak, az sözle çok şey ifade etmeyi gerektirdiğinden özel kişilere has bir eylemdir.

C) İnsan zihni kurduğu hayalleri somut gerçeklerle eşleştirmediği sürece bir karmaşanın içinde sürüklenir.

D) İnsan anlamlandıramadığı, bir anlam yükleyemediği olaylar karşısında gerçekleri reddetme eğilimi içine girer.

E) İnsan psikolojisinin temelinde olaylara kendi çıkarına olacak şekilde yaklaşma eğilimi vardır.

23. *James Bond* külliyatına neresinden dâhil olursanız olun -bu mantık sınırlarına sığmayan yeşil ekranlı maceralarıyla Pierce Brosnan'ı dönem de olabilir, taklitleri mizah sahnesinde malzeme olarak kullanılan SeanConneryli yıllar da- son teknoloji teçhizat, en lüks yerlerde konaklama imkânı ve bununla birlikte gelen ayrıcalıklarıyla tüm vurdu kırdısına rağmen sefasını süren 007, bir şekilde seyircisini sahip olamadıkları üzerinden içine çekmeyi başarıyor. Ancak bu role seçildiğinde büyük tartışmalara yol açan Daniel Craig ile başlayan ve "Ölmek İçin Zaman Yok" isimli beşinci Bond filmiyle tamamlanan son 15 yıllık süreç, karakterin daha insani özelliklerle buluşturulmasıyla bambaşka bir yere taşındı. Son model arabalardan, en güzel kılıklarla gezinilen partilerden, manzarası dudak uçuklatan malikânelerden, kısacası lüks bir ürünün reklamı olmaktan çok daha fazlası yeni Bond. Kalp kırıklığını en derinden yaşayan, sadece bölüm sonu canavarlarıyla değil, Casino Royale'den bu yana geçmişin hayaletleriyle de mücadele eden bir ajan o artık.

Bu parçadan hareketle James Bond filmleri ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) Pierce Brosnan tarafından canlandırılan Bond, anlamsız bir havaya sahip olduğu için mizah konusu olmuştur.

B) Bond filmleri süreç içerisinde daha gerçekçi bir yapıya kavuşmuştur.

C) Son Bond filmine kadar *James Bond* serileri lüksün ve ihtişamın şaşılacak boyutlarda işlendiği filmlerdir.

D) İlk dönem filmlerinde Bond karakteri daha fantastik bir izlenim vermektedir.

E) Bond serisinin son başrolü belirlendikten sonra oyuncu ile ilgili tartışmalar ortaya çıkmıştır.

24. Birileri hayallerini sizin üzerinden gerçekleştirecek diye bir mesleğe talip olunmaz.

Bu cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Yüklemi dönüşlü-geçişsiz bir eylemdir.

B) Cümlede gerçek ya da sözde özne yoktur.

C) Bağımlı sıralı bir cümledir.

D) İsim-fiile yer verilmiştir.

E) Bir ad birden çok sıfatla nitelenmiştir.

25. Sosyal sorumluluk kavramı, isminden de anlaşılacağı üzere bireylerin topluma karşı olan sorumluluklarını ifade etmektedir. Toplumdaki sosyal dengenin sağlanabilmesi için bireylerin oluşturması gereken sorumlulukların yerine getirilmesine denilebilir. Yani sosyal sorumluluk toplumdaki bireylerin, sivil toplum kuruluşlarının, özel sektörün kâr amacı ya da kişisel bir çıkar düşünmeksizin ortak bir amaç etrafında birleşip hareket etmesidir. Sosyal sorumluluk tamamen gönüllülük esasına göre yürütülmekte ve toplumu iyilik yapmaya, özel bir konu hakkında insanları duyarlı olmaya davet etmeye yöneliktir. Sosyal sorumluluk bilinci ile toplumda oluşabilecek olumsuz durumların bertaraf edilmesi mümkündür.

Bu parçada "sosyal sorumluluk" **ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

A) Sosyal sorumluluğun ne anlama geldiğine

B) Kimler tarafından gerçekleştirildiğine

C) Amacının ne olduğuna

D) Temel kaynaklarının ne olduğuna

E) Nasıl yürütüldüğüne

26. Mehmet Raşit Öğütçü veya kullandığı adıyla Orhan Kemal; Türk romancısı, toplumcu gerçekçi ve oyun yazarıdır. 15 Eylül 1914'te Adana'nın Ceyhan ilçesinde dünyaya geldi. Babası, o sırada Çanakkale Cephesi'nde, Dardanos'ta topçu teğmeni olan avukat Abdülkadir Kemali Bey, annesi ise rüştiye mezunu, iki yıl kadar memleketinde ilkokul öğretmenliği yapmış Adanalı Azime Hanım'dır. Çocukluğunun ilk yılları Adana'da geçti. I. Dünya Savaşı'ndan sonra Adana'nın Fransız işgaline uğraması üzerine ailesi ile önce Niğde'ye, sonra Konya'ya taşındı. Konya'da bulunduğu dönemde Kuvayımilliye hareketine karşı Delibaş İsyanı'na tanıklık etti. Kuvayımilliye güçlerine katılmış olan babası; isyanın bastırılmasından sonra TBMM'ye Kastamonu milletvekili olarak girdi. Abdülkadir Kemali Bey'in siyasal nedenlerle ailesini de alarak Suriye'ye kaçması üzerine, ortaokulun son sınıfında öğrenimini yarıda bıraktı. Adana'ya dönünce, pamuk fabrikalarında işçilik, dokumacılık, memurluk yaptı. İstanbul'a gelip yazarlığa başladı. 1970 yılında gittiği Sofya'da beyin kanamasından öldü. Orhan Kemal, yetiştiği ve yaşama savaşlarını yakından bilip paylaştığı çevrelerin anlatıcısı oldu. Olaya ve malzemeye önem vererek biçimi ve süslemeleri ikinci planda bıraktı. Yapıtlarındaki sürükleyicilik, doğallığa ve gerçeğe uygunluğa dayanır. Yayımlanmış on bir öykü kitabı, yirmi altı romanı, iki oyunu, bir anı, bir inceleme kitabı vardır.

Bu parçadan hareketle Orhan Kemal hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Eğitimli ebeveynler tarafından yetiştirilmiştir.

B) Zorlu savaş yıllarına tanıklık etmiştir.

C) Genel olarak içinde yaşadığı toplumu ve tanıyıp bildiği kesimlerin hayatlarını konu edinmiştir.

D) Sosyal statüsü ailesinin ve kendisinin başına gelen olaylar sonucunda değişmiştir.

E) Eserlerinde muhtevanın ötesinde üslubu daha çok önemsemiştir.



27. Geçenlerde BBC Londra'da uzun uzun Z kuşağının salgına denk gelen gençlik döneminin etkileri konuşuluyordu. Z kuşağının Y'lere göre daha büyük sorumluluklar alacağına inanıyordu konuşmacılar. Z kuşağı dünya meseleleriyle daha ilgiliymiş, kendilerinden daha büyük meseleler olduğunun farkındalarmış, sosyal sorumlulukları daha yüksekmiş. Kovid döneminde gençliklerini yaşayamadan dağ gibi sorumlulukların altında kaldıkları bence de doğru. Öte yandan, bütün bunların Z kuşağını kendiliğinden aziz yaptığını düşünmüyorum. Onları bekleyen büyük sorumluluklar ve sorunlar olduğu kesin. Z kuşağı daha tam anlaşılamadı ama okuduğum kadarıyla sosyal meselelere duyarlı olacak olan ve dünyayı kurtaracağına inandığımız Z kuşağının bunu evde oturup internetten yapmaya çalışma olasılığı çok fazla.

Bu parçaya göre yazarın Z kuşağına yönelik eleştirisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sorunları sahaya çıkmadan çözebileceklerine inanmaları

B) Gereğinden fazla sorumluluk üstlenmeleri

C) Pandemi döneminde yeterli eğitimi alamamaları

D) Kendilerini çok zeki ve her şeyi algılıyor gibi görmeleri

E) Dünyayı ve sorunları büyüterek algılamaları

28. Gençlere "iyi bir yazar olmak" **hakkında öğütler veren eğitmen, aşağıdaki uyarılarından hangisinde** "çevrelerinde olup bitenleri üstünkörü incelemek yerine özünü kavramak için çabalamayı" **önermektedir?**

A) Yazar olmanın temeli yazmaktan ziyade çok okumaktan geçer. Yazarlık bir sürahi gibidir. Doldurmadan boşaltacağınız hiçbir şey olmaz.

B) Bir konu hakkında yazılar yazarken hafızanızdaki bilgilerle yetinmeyin. Her zaman farklı bilgilerle yazınızın içeriğini zenginleştirin.

C) Bakmak ile görmek aynı şey değildir. Bir yazar çevresinde olanları görmeli ve yaşanılan şeylerin farkında olmalıdır.

D) Çevrenizde gördüğünüz insanlarla sürekli iletişim hâlinde olun. Apartmanın kapıcısıyla, otobüs şoförüyle, hastanedeki hastayla yani kısacası gün içinde bulunduğunuz ortamlardaki insanlarla sürekli bir iletişim içinde olunuz.

E) Gerçek anlamda yazmakta verim sağlamak istiyorsanız ilham perinizin gelmesini beklemeden sürekli yazmaya çalışın. Yazmanın bir disiplin olduğunun farkında olun.

29. I. Çevreciler, orman yangınlarının etkisini azaltmak için ağaç dikme çağrısı yapıyor.

II. Bu çabaların başında da doğaya karşı duyarlı olmak geliyor.

III. İklim değişikliği ile mücadele bilim insanlarına göre küresel çapta ele alınması gereken bir durum.

IV. İklim değişikliğinin tetiklediği felaketlerin başında da orman yangınları geliyor.

V. Bu da gösteriyor ki bireyler de kişisel çabaları ile bu sürece destek olabilirler.

Numaralanmış cümlelerle bir paragraf oluşturulmak istense doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

A) I-III-II-V-IV
B) III-V-I-II-III
C) III-I-V-IV-II
D) III-IV-I-V-II
E) V-I-III-II-IV

30. Yaşam içinde katettiğimiz, aldığımız yol; deneyimlerle büyüme, ilerleme yolculuğudur. Hiçbir dönüşüm bir yolculuktan geçmeden gerçekleşmez. Dönüşmek için yolculuğa çıkmak gerekir. Bu yolculuk fiziksel olduğu kadar da ruhsaldır. Geçmişten bugüne katedilen yol, her anlamda bir büyüme ve olgunlaşma, gelişme yolculuğudur. Bu yolculuk olumlu ya da olumsuz olabilir ama her durumda bir dönüşüm içerir. Zaltman yaptığı bir deneyde, yöneticilere "düz bir kâğıt" hakkında mı yoksa "buruşuk bir kâğıt" hakkında mı bir öykü yazmak istediklerini sorduğunda yöneticilerin neredeyse tamamı buruşuk kâğıt hakkında öykü yazmayı seçer. Buruşuk kâğıt bir yaşanmışlık ve yolculuk sonucu o hâle gelmiştir, buruşuk kâğıda varmak için düz bir kâğıttan yolculuğa çıkmak gerekir.

Bu parçada asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Başlangıçta her şey en saf en düzgün hâlindeyken zamanla yaşam karmaşık bir hâl alır.

B) Yol ve yolculuk kavramları insanın olgunlaşmasını ifade etmek için sık kullanılmaktadır.

C) Sonuçları kötü olsa da hayatı deneyimlemek hem gerekli hem kaçınılmazdır.

D) Yolculuk sadece fiziki anlamda değil ruhsal anlamda da olursa ilerleme gerçekleşir.

E) İyi ya da kötü tecrübelerle donanmadan bir dönüşüm yaşanması mümkün değildir.

31. Fiziksel, manevi, sosyal, estetik, psikolojik denge ve dengesizlik, adalet, ahenk ya da tam tersi uyumsuzluk kavramları bizim için vazgeçilmez kavramlardır. Hayatta aldığımız ilk derslerden biri “dengemizi korumak”. Önce emekleyen, sonra sendeleyen bebekler, iki ayakları üzerine basıp da dengelerine kavuştuğu andan itibaren kendilerine güvenmeye başlarlar. Hayatımızda herhangi bir sosyal, fiziksel ya da ruhsal dengesizlik yaşadığımızda mümkün olan en kısa zamanda acıdan kaçınmak ve alıştığımız “dengeye dönmek” için çabalarız. Bu anlamda denge metaforu hayatımızın birincil metaforlarından biridir ve yaşamın her evresinde bir karşılığı vardır.

Bu parçanın yazarının aşağıdakilerden hangisini tercih etmesi beklenir?

A) Aksiyon ve macera dolu bir hayatı

B) Sakin ve sıradan bir yaşamı

C) Sürpriz yapmayı seven arkadaşları

D) Her gün yeniliklerle karşılaştığı bir iş hayatını

E) Sürekli seyahat edebileceği bir mesleği

32 ve 33. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kristof Kolomb, Hindistan’a varmak üzere çıktığı deniz yolculuğunda Amerika’ya ayak basınca burasını Hindistan sanmış, yerli halka “Hintliler” adını vermişti. Bu yüzden, Hindistan’la ilgileri olmadığı hâlde, Kızılderililere bugünkü Amerikalılar da “Indian” (Hintli) derler. Kızılderililer, Asya kıtasından Bering Boğazı’nı geçerek Amerika’ya gelmişlerdir. 10-25 bin yıl önce farklı kültür ve fizik yapısına sahip bu insanlar zamanla Amerika’da tek toplumu yani Kızılderilileri oluşturacaktır. O dönemlerde ise kuzeyde deniz seviyesi buzullar nedeni ile düşüktü. Bering Boğazı bir köprü vazifesi görüyordu. Avrupalılar kıtaya ayak bastığında yaklaşık 4,2 milyon, Güney Amerika’da ise 10 milyon yerli Kızılderili vardı. Bu noktadan sonra nüfus hızla azalmaya başlamıştır. Çeşitli katliamlar, bulaşıcı hastalıklar ile Kızılderililer nüfus olarak azalmış ve topraklarını kaybetmiştir. Her Kızılderili topluluğunun az çok ayrı bir dili varsa da, genel olarak hepsi, bir şey anlatmak için kelime, ya da cümle değil, tek tek kelimelerin birleştirilmesiyle türetilen bileşik kelimeler kullanırlar. Mesela “O kadın çizgili bir elbise giyiyordu.” cümlesinin yerine “kadın-çizgi-elbise” derler. Kızılderililer; Tanrı’ya, cennete, cehenneme inanmazlar. Onlara göre dünyaya “kuvvet” hâkimdir. Bu kuvvet bütün canlı varlıklarda kendini gösterir. İyi kullanılırsa bu kuvvet iyilik doğurur; kötü kullanılırsa kötülük doğurur. İyi yaşayabilmek için insanların bu kuvvete erişmeleri, ona yaranmaları gerekir. Kitap ve yazı kesinlikle kullanmazlar, bilgi sözlü bir biçimde aktarılır.

32. **Bu parçaya göre Kızılderililer ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

A) Kızılderililer oldukça gelişmiş bir dil yapısına sahiptir.

B) Tek tanrılı dinler Amerika’nın keşfinden sonra Kızılderililer arasında yayılmıştır.

C) Kızılderililer, bilimin ve bilginin gücüne inanarak önemli eserler bırakmıştır.

D) Uzun ifadeler ya da söylemler yerine az ve öz iletişim hâkimdir.

E) Tüm Kızılderili grupları zaman içinde geliştirdikleri ortak dili kullanır.

33. **Kızılderililere göre bütün canlıların sahip olduğu ortak özellik nedir?**

A) Merhamet

B) Acımasızlık

C) Güç

D) Yaşama sevinci

E) Bağlılık

222300-5- (ÖZEL)



34 ve 35. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Ağır metaller suya göre özgül ağırlıkları yaklaşık 5 kat büyük olan ve doğada bulunan elementlerdir. Bazı elementler fizyolojik olarak vücudumuzda bulunmakta ve proteinlerin yapısında yer almaktadır. Demir, çinko, bakır ve selenyum bu elementlerdendir ve "eser element" olarak sınıflandırılmaktadır. Eksikliklerinde çeşitli hastalıklar ortaya çıkabilir. Ancak bazı ağır metaller çok düşük dozlarda bile vücudumuz için zararlıdır. Toksisiteleri yüksek olduğu için özellikle arsenik, kadmiyum, krom, kurşun ve cıva maruziyeti; meslek hastalıkları ve halk sağlığı için önemli hâle gelmiştir. Bu metaller, düşük dozlarda bile multipl organ hasarı yapabilmelerinin yanı sıra, kanserojen madde sınıfına girmektedir. Ağır metallere maruziyet düşündüğümüzden daha ciddi sonuçlara neden olmaktadır ve günlük hayatımızda "yoğunluktan ya da yorgunluktan" diye düşündüğümüz birçok nörolojik bulgunun nedeni olabilmektedir. Toksisite, maruz kalınan doz, vücuda giriş şekilleri, kimyasal özellikler, yaş, cinsiyet, genetik durum ve beslenme durumuna göre değişiklik gösterebilmektedir. Ağır metaller oldukça stabil moleküllerdir ve bir kez alındıktan sonra uzun yıllar çeşitli dokularda kalırlar.

34. **Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?**

A) Bir makaleden alınmıştır.

B) Nesnel bir anlatım kullanılmıştır.

C) Tartışmacı anlatım vardır.

D) Terimlere yer verilmiştir.

E) Örneklemeden yararlanılmıştır.

35. **Aşağıdakilerden hangisi ağır metaller için söylenebilir?**

A) Ağır metallerin tamamı dışarıdan vücuda alınır.

B) Çinko, demir ve bakır insan sağlığına en çok zarar veren elementlerdir.

C) Yüksek dozda olmadığı sürece ağır metallerin vücutta büyük etkiler yaratması beklenemez.

D) Ağır metaller vücuda alındıktan sonra kısa sürede vücut dışına atılırlar.

E) Ağır metaller vücutta hem fizyolojik hem de psikolojik etkiler yaratabilir.

36. **Gazeteci:** (I) ---

Yönetmen:

- *Ayaşlı ve Kiracıları*'nın çekimi, benim için unutulmaz anılarla doludur ve bana hayatımın ilk ödülünü kazandırmıştır ama esas önemi, orijinal seslendirmeyle çekilmiş ilk televizyon dizisi olmasıdır. Çekimi sırasında bu yüzden çok eziyet çektik. Dışarıdan çekim alanına yansıyan (ezan, korna, sokak satıcılarının ya da çocukların sesleri) her seste, sahne sil baştan yeniden çekiliyordu. *Ayaşlı ve Kiracıları*, ilk dönem Cumhuriyet yıllarını yansıtan önemli bir eserdir ve yönetmen Tunca Yönder, tiyatroculardan kurulu ekibiyle bu eserin hakkını çok güzel verdi.

Gazeteci: (II) ---

Yönetmen:

- Yazar ya da büyük yazar olmanın yolu ödülden geçmez. Ödül almamış nice önemli yazar gördü bu dünya. Ama ödüller, yazarın rüzgârıdır, onlara ivme kazandırır, yüreklendirir. Yazmak emek isteyen bir iştir ve hangimiz emeğimizin takdir görmesine sevinmeyiz ki?

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) I. *Ayaşlı ve Kiracıları*'nın çekimi sırasında etkilendiğiniz bir anı var mı, varsa bahsedebilir misiniz?

II. Edebiyat ödülü almış yazarların başarısı hakkında ne düşünüyorsunuz?

B) I. *Ayaşlı ve Kiracıları* çekiminde zorlandığınız durumlar oldu mu?

II. Edebiyat ödülleri ile ivme kazanan yazarlar sizce kendini bunun rehavetine bırakıyorlar mı?

C) I. *Ayaşlı ve Kiracılar*'ı hangi dönemi yansıtıyor ve Tunca Yönder'in eser üzerindeki emekleri hakkında bilgi verebilir misiniz?

II. Ödül almamış yazarlar başarısızdır diyebilir miyiz?

D) I. *Ayaşlı ve Kiracılar*'ı hangi konularda ilk olma özelliğine sahiptir?

II. Bu alanda emeğinin karşılığını görmeyen yazarlar küstürülmüş müdür?

E) I. İçerisinde sanat yönetmenliğini de barındıran *Ayaşlı ve Kiracıları*'nın sizin için önemi nedir?

II. Büyük yazar olmanın geçtiği yol mudur büyük edebiyat ödülleri?

37. Bir insana yapılabilecek en büyük kötülüklerden biri, onun varlığını kabul etmeyerek aynı sosyal ortam içinde onu yok saymak ve dışlamaktır. Bu bağlamda insan ilişkilerinde başarıyı yakalamanın yolu, karşımızdakilerin varlığını ve insan olduklarını kabul ederek gerektiğinde özür, teşekkür, takdir ve rica etmesini bilmekten ve olumlu duyguları söze dökmeyi ihmal etmemekten geçmektedir. Olumlu duygularımızı aktardığımızda karşımızdaki kişilere pozitif enerji vererek olumlu düşünmeleri konusunda onları mutlu edeceğimizi asla unutmayalım. Böylece karanlığa küfredeceğimize bir mum yakarak karşımızdakilere olumlu enerji verebilir, bu sayede bir mum da onların yakmasına vesile olabiliriz.

Bu parçada anlatılanları aşağıdaki sözlerden hangisi desteklemez?

A) Kusur bulmak için bakma birine; kusur bulmak için bakarsan bulursun, kusuru örtmeyi marifet et kendine.

B) Kendisine karşı kusurlu olana yumuşak davrananın mükâfatı, bütün insanların ona yardımcı olmasıdır.

C) İyiyi ara, doğruyu ara, güzeli ara ama kusur arama.

D) İnsanı ateş değil kendi gafleti yakar; herkeste kusur görür, kendine kör bakar.

E) Ayıpları, kusurları örtmede gece gibi ol.

38. Antik dünya tarihinde Grek, Roma, Çin ve Hindistan gibi kent merkezli toplumların yeri baskındır. Fakat bu tanınmış uygarlıkların sınırlarından çok da uzak olmayan yörelerde başka topluluklar da yaşıyordu: barbarlar. Bu topluluklar ilk olarak konuştukları dilleri anlaşılmaz bulan eski Grekler tarafından, yine dillerinin fonetik yansımalarından türetilen "barbar" adıyla nitelendirildiler. O dönemde barbarlar hakkındaki temel kanı; yalnızca Grek ve Roma uygarlıklarının dilleri ve törelerine yabancı olmadıkları, aynı zamanda vahşi, medeniyetsiz ve kültürsüz topluluklar olduklarıydı. Barbarlar hakkındaki bu kalıplaşmış yargılar, bugün de güncelliğini büyük ölçüde korumaktadır ve Avrupa'dan Asya'ya uzanan geniş bir coğrafyada bulunan kimi insan topluluklarına hâlâ "küçümseyici" bir sıfat olarak yakıştırılmaktadır.

Bu parçadan barbarlarla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Barbarlar, diğer medeni uygarlıklardan uzak yerlerde yaşam alanı oluşturmuşlardır.

B) Grek ve Roma uygarlıklarının kültür ve dillerine yabancı olmalarının yanı sıra bu meziyetten yoksun bir yaşam sürdürmüşlerdir.

C) Barbar sözcüğünü çok kullandıklarından dolayı "barbar" ismiyle nitelendirmişlerdir.

D) Grek, Roma, Çin ve Hindistan gibi kent merkezli toplumların dışında kalan tüm topluluklar barbar olarak kabul edilmiştir.

E) Barbarlar günümüzde hâlen kültürlerini koruyarak varlıklarını sürdürmeye devam etmektedirler.

222300-5- (ÖZEL)



39 ve 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İngiliz polisiye yazarı Lindsay Ashford, İngiliz edebiyatının ünlü ismi Jane Austen'in aile içinde zehirlenmiş olabileceğini iddia etti. 17. yüzyılın sonunda romantik edebiyatın önemli yapıtlarına imza atan yazarın son mektuplarını temel alan iddia, Austen'in aile içinde bir cinayete kurban gitmiş olabileceğini öne sürüyor. 1817 yılında 41 yaşındayken gizemli bir şekilde son nefesini veren İngiliz yazar, ölümünden kısa bir süre önce kaleme aldığı bir mektupta "Şimdi birkaç gün önceye göre kendimi çok daha iyi hissediyorum. Yüzümdeki sarımsı soluk renk gitgide kayboluyor." diye yazıyor. Ashford, yüzdeki renk değişiminin pigmentlere bağlı olduğunu öne sürerek arseniğe bağlı ölümlerin yavaş yavaş gerçekleştiğine vurgu yapıyor. Geçtiğimiz yüzyılın ortasında Jane Austen'den alınan bir saç örneğine uygulanan analizde zehirli bir maddeye ait izlere rastlanmış, ardından da yazarın bazı edebiyat tarihçilerinin iddia ettiği gibi verem, kanser vs. hastalıklar nedeniyle yaşamını yitirdiği iddiaları ortadan kalkmıştı. Ashford, Jane Austen'in zehirli maddeyi o dönemde romatizma tedavisinde önerilen bir madde aracılığıyla almış olabileceğini öne sürüyor. Polisiye romanların yazarı Ashford, Austen'in aile içindeki geçimsizlik nedeniyle kendisine düşman olan kişi ya da kişilerce zehirlenmiş olabileceği iddiasından vazgeçmese de Austen araştırmacıları Ashford'un iddiasını inandırıcı bulmuyor.

39. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

A) Ashford, polisiye yazar olmasından ötürü Jane Austin'in ölümüne şüpheyle yaklaşmıştır.

B) Ashford'un dikkati sayesinde Austin'in edebiyat tarihçilerinin kabul ettiği hastalıklar nedeniyle yaşamını yitirdiği iddiaları ortadan kalkmıştır.

C) Austen araştırmacıları Ashford'un iddiasına ihtimal verse de bunu kanıtlamanın imkânsız olduğu görüşündelerdir.

D) Austen günlüklerinde zehirlendiğine dair ipuçlarını çaresizce yazarak ölümüyle ilgili ipuçları bırakmak istemiştir.

E) Austen'in aile içindeki gerilimlerine dayanarak Ashford zehirlenme iddiasının gerçekliğinden sıyrılamamıştır.

40. Aşağıdakilerden hangisinin Ashford'un düşüncelerini desteklendiği söylenemez?

A) Austen'e romatizma ilacı bahanesiyle verilen arseniğin geçtiğimiz yüzyılda yapılan saç teli incelemesiyle ortaya çıkması

B) Ashford'un yüzdeki sarımsı renk pigmentleriyle Austen'in arsenikle yavaş yavaş öldürülmesi arasında bağ kurması

C) Austen'in mektuplarında şüphe verici ayrıntılara odaklanması

D) Aile içi geçimsizliklerden ötürü Austen'in aile içi düşmanlarından şüphe duyması

E) Ashford'un arsenikle ilgili ölümler hakkındaki bilgisinin yaşanan olayla örtüşmesi

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.



1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 adet soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bazı araştırmacılar Moğollarla ilgili olarak aşağıdaki ifadeleri kaleme almıştır: "Isının sıfırın altında 25'i bulması olağan bir hâdisedir. Bora eser, fırtına çıkar, üstelik sık sık da deprem olur. Etrafta çok yüksek, sivri kayaları bulutlara değen dağlar vardır. Yerde ağaçlar bitmez, biten şey yalnız yabani otlardır. Burada ekin yetişmez. Sütle beslenirler. Deriden dikilmiş elbise giyerler; keçe çadırlarda yaşarlar, bununla beraber şen ve neşelidirler."

Bu bilgiler doğrultusunda Moğollar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Coğrafi şartlar yaşamı zorlaştırmıştır.

B) Göçebe bir hayat tarzı söz konusudur.

C) Tarımsal üretim için gerekli şartlar mevcut değildir.

D) Ticari faaliyetlerden önemli gelir elde etmişlerdir.

E) Dağlık ve engebeli bir bölgede yaşamışlardır.

2. Sultan Kılıcarslan, yaşlılık çağında ülkeyi on bir oğlu arasında paylaştırdı. Kılıçarslan, Anadolu Selçuklu Sultanı olarak Konya'da otururken melikler bulundukları eyaletlerde kendi adlarına para bastırıyor, hutbede sultandan sonra kendi adlarını zikrettiriyor, Bizans ile barış antlaşması yapabiliyordu. Tarihçi İbn Bîbî bu meliklerin babalarına hiçbir şekilde bağımlı olmadıklarını, kendi ülkelerinde her şeyi yapmaya yetkili bulunduklarını kaydetmiştir.

Selçuklularda bu durumun yaşanmasında aşağıdaki uygulamalardan hangisi etkili olmuştur?

A) Ordudaki güçlü komutanların hükümdar olabilmesi

B) Anadolu'nun toprak paylaşımına kolay hale getirilmesi

C) Hanedan mensuplarının ülkeyi yönetme hakkının bulunması

D) Nüfus bakımından Anadolu'da Türklerin üstünlüğü ele geçirmesi

E) Eyaletlerin melikler tarafından yönetilme zorunluluğunun olması

3. II. Mahmut Dönemi'nde Yeniçeri Ocağının kaldırılmasıyla yeniliklerin önü açılmıştır. Vaka-i Hayriye olarak adlandırılan bu olaydan sonra nazırlıklar, muhtarlıklar ve posta teşkilatı kurulmuş, taşraya daha iyi bir şekilde nüfuz edilmiş, modern askerî okullar açılmış ve Takvim-i Vakayi adlı ilk resmî gazete yayımlanmıştır.

Bu bilgiden hareketle, Osmanlı Devleti'nin sözü edilen dönemiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Merkezyetçi anlayışın güçlendirildiği

B) Yapılan ıslahatların kamuoyuna duyurulduğu

C) Yenilik faaliyetlerinde halkın talep ve şikayetlerinin dikkate alındığı

D) Devlet bürokrasisinde yeniliklerin yapıldığı

E) Yenilikler için uygun ortamın sağlandığı

4. Halide Edip Adıvar, *Türk'ün Ateşle İmtihanı* adlı eserinde Milli Mücadele süreci ile ilgili aşağıdaki ifadeleri kaleme almıştır: "Ne garip bir durumdaydık. Bir taraftan Hilafet kuvvetleri halka musallat olmuştu. Bir tarafta Kilikya'da Fransız kuvvetleri halkı öldürüyor, diğer yandan Yunanlılar etrafı yakıp yıkıyor, adam öldürüyordu. Nihayet, İstanbul'daki İtilaf kuvvetleri de halkı eziyordu. Adeta, Garp'ın hakikat hâlde, Şark'a "sopa siyaseti" tatbik ettiklerini ve "Kahrolsun Türkler" diye bağırdıklarını duyuyor gibiydim. Türklerin kendileri de aralarında boğuştukları için, *Milletin Ateşle İmtihanı*'nın en korkunç anlarını yaşıyorduk."

Bu eserdeki ifadelere göre Milli Mücadele ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Anadolu'da işgalcilere karşı direnişler başlamıştır.

B) Milli birlik ve beraberlik bozulmuş durumdadır.

C) Halk arasında fikir ayrılıkları yaşanmıştır.

D) İtilaf devletleri farklı bölgeleri işgal etmiştir.

E) Merkezî yönetim halka karşı mücadele etmektedir.

222300-5- (ÖZEL)

Diğer sayfaya geçiniz.

5. İsmet Bey, 1923 yılında Parti Genel Kurulu'nda yapmış olduğu bir konuşmada: "Millet, hâkimiyetini ve mukadderatını fiilî olarak eline almıştır. O halde bunu hukuki olarak dile getirmekten neden çekiniyoruz?" ifadesini kullanmıştır.

İsmet Bey'in bu sözü, TBMM'nin aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmesinde etkili olmuştur?

A) Hanedan üyelerinin yurt dışına çıkarılması

B) İtilaf devletlerine ait işgal güçlerinin İstanbul'dan çıkarılması

C) Laikliğe aykırı maddelerin anayasadan çıkarılması

D) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun kabul edilmesi

E) Devlet yönetiminde cumhuriyet rejimine geçilmesinin sağlanması

6. I. Sıcak ve kurak bir iklim bölgesidir. Bitki örtüsü su tutabilen bitkilerden oluşur. Nüfus ve yerleşmeye uygun bir iklim bölgesi değildir.

II. Yazları yağışlı kışları kurak geçer. Mevsimlik rüzgârlar bu iklim tipini şekillendirmiştir.

III. Gut Stream sıcak okyanus akıntısı ve batı rüzgârları bu iklimin şekillenmesinde önemli bir etkiye sahiptir.

IV. Yazları sıcak ve kurak kışları ılık ve yağışlı koşullara sahiptir. Doğal bitki örtüsü maki ve kızılçam ormanlarından oluşur.

Verilen bilgilerin ait olduğu bölgeler aşağıdaki haritalardan hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

A)

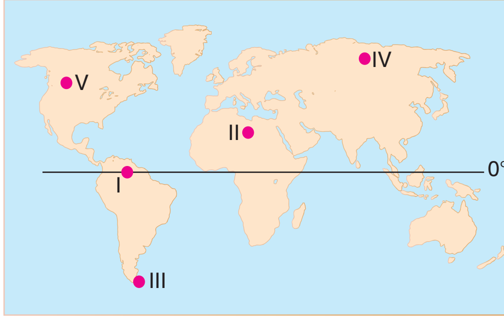
B)

C)

D)

E)

7.



Haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisi ile ilgili bilgi yanlıştır?

A) I numaralı yerde yıl boyunca gece-gündüz süresi eşittir.

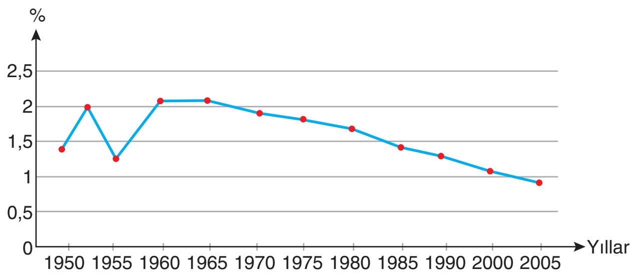
B) 21 Haziran'da güneş ışınları II numaralı yere daha büyük açıyla düşer.

C) 21 Aralık'ta gündüz süresi en uzun olan III. merkezdir.

D) 23 Eylül'de güneşin en erken doğduğu merkez IV'tür.

E) Yıl içinde gece-gündüz süresinin en az değiştiği merkez V'tir.

8. Aşağıda bazı yıllarda Dünya'nın nüfus artış oranı grafiği verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Artış oranı her zaman aynı değildir.

B) Artış oranı 1965'ten sonra azalma eğilimindedir.

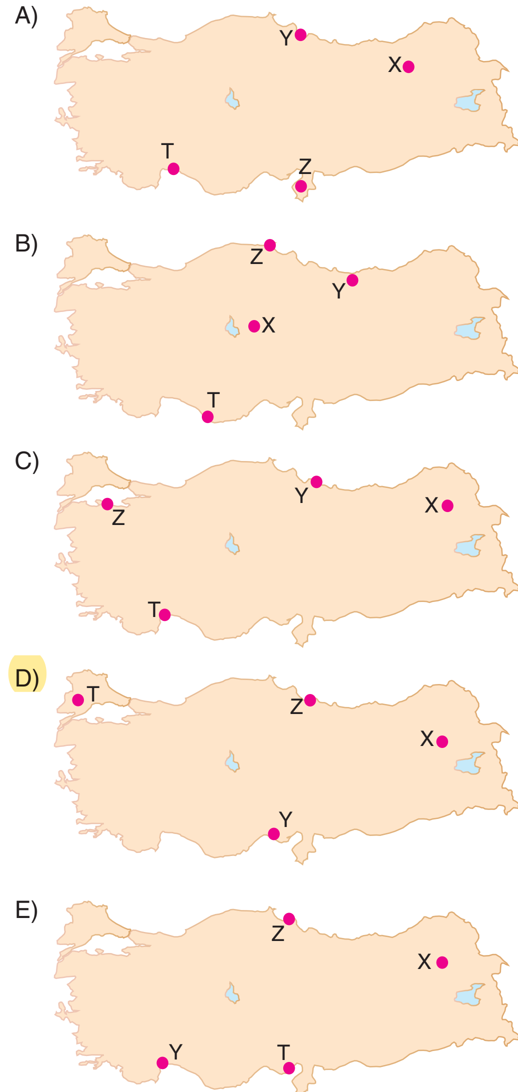
C) Nüfus miktarı bazı dönemlerde azalmıştır.

D) Bazı dönemlerde artış oranı artmıştır.

E) Artış oranı hiçbir dönem %2,5'in üstüne çıkmamıştır.

9.
- X volkanik plato sahasında yer alır.
- Y delta ovasında yer alır. Alüvyal topraklardan dolayı tarımsal verimlilik yüksektir.
- Z bir tombolo üzerinde yer alır.
- T bölgesinde karstik araziler yaygındır. Karstik araziye bağlı olarak lapya, dolin, uvala gibi şekiller oluşmuştur.

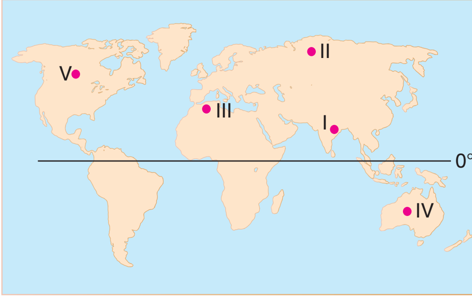
X - Y - Z ve T ile ilgili verilen bilgilere göre bulundukları yerler aşağıdaki haritalardan hangisinde doğru verilmiştir?



222300-5- (ÖZEL)



10. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak verilmiştir.



Verilen yerlerden hangisinde sel-taşkın riski daha yüksektir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Orta Çağ'da Avrupa'da Kilise Batlamyus'un "yer merkezli evren" teorisini benimsemişti. Bu teoriye göre dünya evrenin merkezinde bulunuyor ve hiç hareket etmiyordu. Buna karşılık Giordano Bruno, Kopernik'in geliştirdiği "güneş merkezli evren" teorisini savunmuş ve bu teoriyi geliştirerek evrenin sonsuz olduğunu ve evrende güneş sistemine benzeyen çok sayıda başka sistem olduğunu ileri sürmüştür. Bruno, bu görüşleri sebebiyle Kilise tarafından ölüm cezasına çarptırılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Bruno ile ilgili bu parçadan ulaşılabilecek bir yargı değildir?

A) Kendinden önceki bazı bilimsel gelişmelerden yararlanmıştır.

B) Kilisenin dogmalarına karşı çıkmıştır.

C) Kopernik'in görüşlerini taklit etmiştir.

D) Günümüzde hala geçerli olan bazı görüşler öne sürmüştür.

E) Düşüncelerini ölümü göze alarak savunmuştur.

12. Aristoteles'e göre insanda erdemli olmak için doğal bir yatkınlık vardır. Ancak bu yatkınlığın geliştirilmesi gerekmektedir. İnsan toplumsal bir varlık olduğu için sahip olduğu erdemler ancak bir toplum içinde ve bir devlet düzeni altına geliştirilebilir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Erdemler ancak bütünsel bir incelemeyle anlaşılabilir.

B) İnsanda erdemlere sahip olma yatkınlığı vardır.

C) İnsan toplum içinde kendini tam var eder.

D) İnsanın erdemlere olan yatkınlığı geliştirilmelidir.

E) Ahlaksal yaşam için devlet nizamı gereklidir.

13. Felsefe, insanların hayatlarıyla ilgili temel ihtiyaçlarını belli bir seviyede karşılamalarından sonra ortaya çıkan arayışın bir ürünüdür.

Bu parçada felsefenin ortaya çıkışı aşağıdakilerden hangisine dayandırılmaktadır?

A) Toplumdaki siyasal istikrarsızlığa

B) Özgür düşünce ortamına

C) Çok tanrılı inanç sistemine

D) Ekonomik yetkinliğe

E) Demografik çeşitlenmeye

14. Kant, *Saf Aklın Eleştirisi*'nde, bilgi edinme sürecinde aklın ve deneyin katkılarının ne boyutta olduğunu anlamak için aklı sorgulamaya tabi tutmuştur. Bu sorgulamada amaç aklın sınırlarını, neleri bilebileceğini ve neleri bilemeyeceğini ortaya koymaktır. Ancak bu sorgulamada, sorgulayan da sorgulanan da aklın kendisidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Nesnelerin yanıltıcı olduğu

B) Aklın kendi kendini eleştirdiği

C) Anlama yetisinin sınırsız olduğu

D) Bilginin oluşum sürecinde deneyimlerin de etkili olduğu

E) Aklın sınırlarının olduğu

15. Descartes'a göre maddede olan ruhu, ruhta olan maddeyi etkilemektedir. Elimize toplu iğne batsa bedenimizde gerçekleşen bu olayın acısı ruhumuzda hissedilir. Herhangi bir olaya üzülsek ruhumuzda olan bu olay gözyaşı olarak bedenimizde gerçekleşir.

Bu parçaya göre Descartes'ın varlık görüşü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Materyalizm
B) Realizm
C) Varoluşçuluk
D) Fenomenoloji
E) Düalizm

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Yüce Allah canlı bir varlıktır. O, diridir ve hayat sahibidir.

Aşağıdakilerden hangisi Allah'ın bu parçada nitelenen ismidir?

A) El-Hayy
B) Es-Semi
C) El-Basar
D) El-Alim
E) El-Halık

17. "Ey Peygamber! Kalpten inanmadıkları hâlde, ağızlarıyla "İnandık" diyenler (münafıklar) ile Yahudilerden küfürde yarışanlar seni üzmesin…"

(Maide, 5: 41)

Bu parçadaki ayette dilleriyle söyledikleri halde kalpten inanmayanlar aşağıdaki kavramların hangisi ile adlandırılır?

A) Günahkâr
B) Müşrik
C) Gayrimeşru
D) Fasık
E) Münafık

18. İslam bilginin doğruluğuna, doğru kaynaklardan ve doğru yollarla elde edilmesine önem verir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi bilgi edinmede doğru bir kaynak değildir?

A) Selim akıl
B) Rüyalar
C) Salim duyular
D) Vahiyler
E) Hadisler

19. "İnsanların gizli hâllerini araştırırsan ya aralarına fesat sokmuş olursun ya da aralarında neredeyse fesat çıkmasına neden olmuş olursun."

(Ebu Davud, Edeb: 37)

Bu parçadaki hadiste yerilen kötü davranış aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yalan
B) Zina
C) İftira
D) Tecessüs
E) Gıybet

20. "Evinde bulunduğu kadın (gönlünü ona kaptırıp) ondan arzuladığı şeyi elde etmek istedi ve kapıları kilitleyerek, 'Haydi gelsene!' dedi. O ise, 'Allah'a sığınırım, çünkü o (kocan) benim efendimdir, bana iyi baktı. Şüphesiz zalimler kurtuluşa eremezler' dedi."

(Yusuf, 12: 23)

Bu parçadaki ayette hikayesi anlatılan, yakışıklılığı ve iffeti ile ön plana çıkmış genç peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hz. Yakup
B) Hz. Yunus
C) Hz. Yusuf
D) Hz. Muhammed
E) Hz. İbrahim

222300-5- (ÖZEL)

21 - 25 soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Filozof eğer din felsefesini kendine konu edinmişse, bu konuyla ilgili çalışma yaparken kendi inancını ya da inançsızlığını çalışmasına ve araştırmasına karıştırmamalıdır. Çünkü bu çalışmayı yaparken önemli olan, kişinin inançlı ya da inançsız olması değil, araştırma sonucu elde ettiği bilgileri olduğu gibi kullanmaktır.

Bu açıklamada, din felsefesine dair yapılan araştırmada aşağıdakilerden hangisinin önemine vurgu yapılmıştır?

A) Tutarlılık

B) Öznellik

C) Yöntemli olmak

D) Kendi inancımızla çelişmemek

E) Nesnel olmak

22. Sanatçı eserlerinde toplumun aynası olmalıdır. Toplumda var olan çelişkileri gösterip toplumun farkında olmadığı çelişkilerin farkında olmasını sağlamaya çalışmayan sanat eseri değerli değildir.

Bu görüş aşağıdakilerden hangisine örnek verilebilir?

A) Oyun kuramı

B) Yansıtma kuramı

C) Yaratma kuramı

D) Formel anlayış

E) İdealist kuram

23. Gazali'ye göre doğru bilgiye ulaşmak için duyulara da akla da güvenilemeyeceğini, savunur ve bir süre şüphe krizi içinde yaşar. Sonunda "Tanrı'nın ruhuna kattığı bir ışık" sayesinde bu şüphe krizinden kurtulduğunu belirtir. Yani Gazali hakikate Tanrı'nın yardımıyla sezgileriyle ulaşır. Bu bakımdan şüphe Gazali tarafından bir araç olarak kullanılır ve nihayetinde şüpheden bilgiye geçilmiş olur.

Buna göre Gazali'nin şüpheciliği aşağıdaki düşünürlerden hangisiyle benzerlik gösterir?

A) Sokrates B) Platon C) Descartes

D) Farabi E) Hegel

24. İnsan toplumsal bir varlıktır ve davranışlarını da toplumsal yapıyı baz alarak gerçekleştirir. Bu davranışlar da kültürden, çevresel koşullardan bağımsız olarak düşünülemez.

Bu parçada ifade edilen ahlaki anlayış aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsan kötü bir doğaya sahiptir.

B) İnsan eylemlerini belirleyen şey faydadır.

C) İnsan özgür değildir.

D) Evrensel bir ahlaki yasa yoktur.

E) İyi ve kötü arasında seçim yapmak Tanrı'nın buyruklarına uymakla mümkündür.

25. "Doğadaki kaynaklar kıt, insan arzuları da sonsuz olduğundan dolayı, insanlar arasındaki rekabet kaçınılmazdır. Bundan dolayı da rekabetin en yoğun olduğu kapitalist sistem insan doğasına en uygun sistemdir."

Bu ifade aşağıdaki yaklaşımlardan hangisine işaret etmektedir?

A) Anarşizm B) Nihilizm

C) Egoizm D) Hedonizm

E) Fatalizm

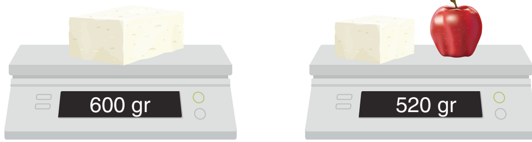
SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.



1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Eda mutfak terazisinde bir kalıp peyniri tarttığında Şekil 1'deki görüntüyü elde etmiştir. Eda bu peynirden bir miktar yemiş ve kalan peynir ile yemiş olduğu peynir miktarının $\frac{3}{5}$'i kadar ağırlıkta olan bir elmayı tarttığında Şekil 2'deki görüntüyü elde etmiştir.



Buna göre, Eda peynirin kaçta kaçını yemiştir?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{6}$ E) $\frac{3}{8}$

2. Polat 2, 4, 8 ve 16 sayılarından ikisini tabanlara, diğer ikisini üslere yazacak şekilde iki tane üslü sayı elde edip bu üslü sayıları çarparak bir sonuç elde edecektir.

Buna göre, Polat'ın elde edebileceği en büyük sonuç kaçtır?

A) 2^{36} B) 2^{40} C) 2^{48} D) 2^{52} E) 2^{54}

3. A ve B gerçel sayılar olmak üzere,

$\sqrt{A} = \sqrt{7} + \sqrt{2}$

$\sqrt{B} = \sqrt{7} - \sqrt{2}$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, A'dan küçük en büyük doğal sayı ile B'den büyük en küçük doğal sayının çarpımı kaçtır?

A) 28 B) 30 C) 32 D) 42 E) 48

4. $\frac{3}{5}, \frac{3}{4}$ 2, 3, 5, 7 sayıları aşağıdaki altı kutucuğun içine her bir kutucukta farklı bir sayı yazacak şekilde yerleştirilerek işlemler yapılıyor.

$\square : \square = A$

$\square \times \square = B$

$\square + \square = C$

A, B ve C tam sayılar olduğuna göre, A + B + C toplamı kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

222300-5- (ÖZEL)



5. Ayşe'nin internet üzerinden yaptığı alışverişte aldığı ürün sayıları ve toplam fiyatları aşağıda gösterilmiştir.

Ürün	Miktar	Toplam fiyat
A	– 3 adet +	₺ 15
B	– 7 adet +	₺ 28
C	– 4 adet +	₺ 10
D	– 2 adet +	₺ 15
E	– 6 adet +	₺ 18
		Ödenecek toplam tutar: ₺ 86

Ayşe A, B, C, D ve E ürünlerinin birinden 2 tane çıkarıp bu ürünlerin bir diğerinden 4 tane eklediğinde ödeyeceği toplam tutar ₺ 97 olmuştur.

Buna göre, Ayşe'nin çıkarmış ve eklemiş olduğu ürünler sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) B - E B) A - B C) E - D D) C - B E) D - A

6. Bir işyerinde 6 kişi çalışmaktadır. Bu işyerinde 2 bilgisayar bulunmaktadır ve aynı anda 2 kişi bu bilgisayarlarda çalışırken kalan kişiler dinlenmektedir. Bu iş yerinde kimsenin izinli olmadığı herhangi bir çalışma gününde her bir kişi mesai süresi boyunca toplam 3 saat 40 dakika çalışmaktadır.

Bir çalışma gününde çalışanlardan biri izinli olduğuna göre, her bir çalışan eşit sürede çalışacak şekilde mesai süresi boyunca çalışanlardan birinin çalışma süresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 saat

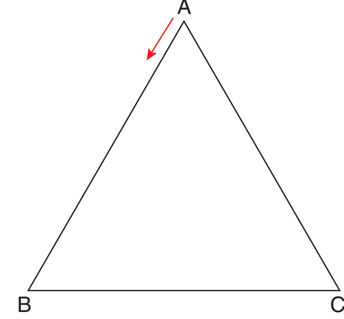
B) 4 saat 12 dakika

C) 4 saat 24 dakika

D) 4 saat 36 dakika

E) 4 saat 48 dakika

7. Beyza aşağıdaki bir kenar uzunluğu 80 metre olan eşkenar üçgen şeklindeki bir pistin A noktasından ok yönünde harekete başlamıştır.



Buna göre, Beyza'nın B noktasına ulaştığı ana kadar pist üzerinde C noktasına olan en kısa mesafesini gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A) $|x - 120| \leq 40$ B) $|x - 80| \leq 60$

C) $|x - 40| \leq 100$ D) $|x - 160| \leq 80$

E) $|x - 100| \leq 20$

8. x, y ve z tam sayılar ve A < B < C olmak üzere,

A = 3x

B = 2x + y

C = 3y + 5z

olduğu biliniyor.

Sayı doğrusu üzerinde A ile C sayıları arasındaki uzaklık tek sayı, B ile C sayıları arasındaki uzaklık çift sayı olduğuna göre,

I. x•y

II. x•(y + z)

III. x + 2y + z

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> çift sayıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

9. Üç basamaklı ABC, AAB ve BCB sayıları için

ABC + BCB toplamı 4'e

ABC + AAB toplamı 11'e

tam bölünebilmektedir.

Buna göre, A + B + C toplamı <u>en çok</u> kaç olabilir?

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

10. Bir merdivenin tam orta basamağında bulunan üç çocuktan

- Burak önce A basamak çıkmış sonra B basamak inmiş,
- Cemre önce B basamak çıkmış sonra C basamak inmiş,
- Duygu önce A basamak çıkmış sonra C basamak inmiştir.

Son durumda merdivenin en alt basamağına en yakın kişi Duygu, merdivenin en üst basamağına en yakın kişi Burak olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) A < B < C B) A < C < B C) B < A < C D) B < C < A E) C < B < A

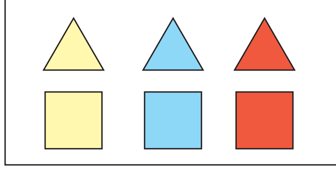
11. Tüm asal çarpanları basamaklarındaki rakamlarda bulunan doğal sayılara muhteşem sayılar denir.

Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı AB5 sayısı muhteşem sayı olduğuna göre, 2A + 3B toplamı kaçtır?

A) 21 B) 23 C) 24 D) 27 E) 28

222300-5- (ÖZEL)

12. Begüm'ün elinde bulunan ve üçgen ile kare biçimindeki 6 çıkartmadan oluşan bir kâğıdın görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Begüm bu çıkartmaları birer birer bu kâğıttan koparmıştır.

Begüm'ün çıkartmaları koparmasıyla ilgili

p: İlk iki tane kopardığı çıkartmalarda üçgen şekli yoktur.

q: Son iki tane kopardığı çıkartmalarda kare şekli yoktur.

r: İlk üç tane kopardığı çıkartmalarda kırmızı renk yoktur.

önermeleri veriliyor.

$(p \Leftrightarrow q') \Rightarrow (r \Rightarrow q)$ önermesinin yanlış olduğu bilindiğine göre, Begüm çıkartmaları koparırken herhangi bir anda kâğıtta oluşan görüntü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

B)

C)

D)

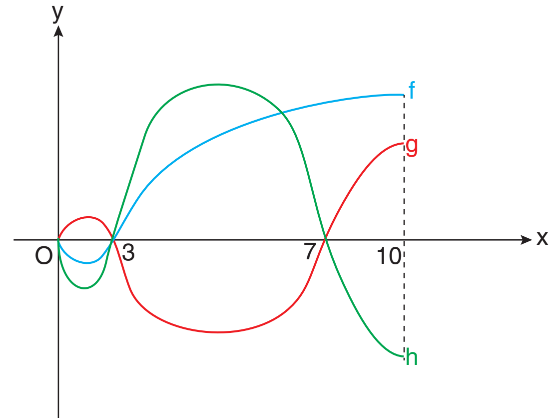
E)

13. Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı ABC sayısına B rakamı eklendiğinde üç basamaklı AA0 sayısı, ABC sayısından A rakamı çıkarıldığında üç basamaklı ABB sayısı elde edilmiştir.

Buna göre, A + B + C toplamı kaçtır?

A) 18 B) 17 C) 16 D) 15 E) 14

14. Dik koordinat düzleminde [0, 10] aralığında tanımlı f, g ve h fonksiyonlarının grafikleri aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre,

$(h(a) - g(a)) \cdot f(a) \leq 0$

eşitsizliğini sağlayan a tam sayılarının toplamı kaçtır?

A) 27 B) 30 C) 34 D) 37 E) 40

15. İlkokul öğrencisi Buse rakamları yazma pratiği yapmaktadır. Buse defterinin birinci sayfasına 1, 2, 3 ve 4 rakamlarını, ikinci sayfasına 5, 6, 7 ve 8 rakamlarını, üçüncü sayfasına 9, 1, 2 ve 3 rakamlarını ve bu şekilde devam ederek her sayfada dört tane rakam olacak şekilde rakamları küçükten büyüğe doğru sırasıyla yazmakta ve 9 rakamından sonra her seferinde 1 rakamına dönerek pratiğine devam etmektedir. Buse'nin 20. sayfaya yazdığı rakamların kümesi A, x. sayfaya yazdığı rakamların kümesi B'dir.

S(A ∩ B) = 2 olduğuna göre x,

I. 24

II. 34

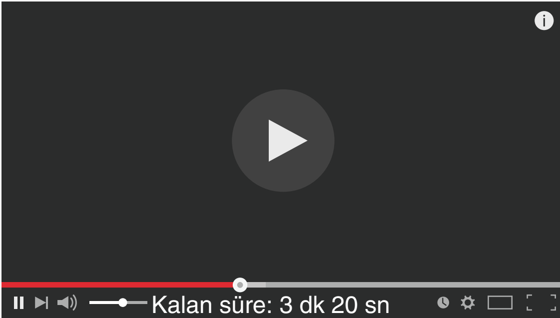
III. 44

değerlerinden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I ve III

16. Video izleme uygulamasında bir video izlemeye başlayan Nurhan aşağıdaki anda videoyu durdurduğunda tüm videonun $\frac{3}{8}$'ini izlediğini farketmiştir.



Buna göre, Nurhan videoyu kaç saniye daha izlerse izlediği kısmın izlemediği kısma oranı $\frac{3}{2}$ olur?

A) 48 B) 56 C) 60 D) 72 E) 75

17. Bir mağazada satılan iki farklı pantolondan ucuz olanın satış fiyatı pahalı olanın satış fiyatının %40'ı kadardır.

Bu mağaza bu iki pantolon türünden toplam 76 tane sattığında elde ettiği gelirin %60'ını ucuz olan pantolonun satışından elde ettiğine göre, pahalı olan pantolondan kaç adet satmıştır?

A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

18. Tarih öğretmeni Kenan 2020 yılındaki bir dersinde "Roma'da bulunan Kolezyum'un yapımına milattan önce başlanmış olup inşaat süreci çok uzun sürmüş ve yapımı milattan sonra 80 yılında tamamlanmıştır. Kolezyum'un ilk yapılmaya başlandığı günden günümüze kadar 2092 yıl geçmiştir." demiştir.

Buna göre, Kolezyum'un inşaatı kaç yılda tamamlanmıştır?

A) 112 B) 122 C) 132 D) 142 E) 152

222300-5- (ÖZEL)

19. Bir markette çalışan Caner A, B ve C marka süt şişelerini 4 farklı rafı bulunan bir reyona her bir rafta eşit sayıda şişe bulunacak şekilde yerleştirecektir. Caner'in yerleştireceği A, B ve C marka süt şişelerinin sayıları sırasıyla 4, 9 ve 11 ile doğru orantılıdır. Caner en alttaki raftan en üstteki rafa doğru önce A markasına ait şişelerin tamamını, sonra B markasına ait şişelerin tamamını ve son olarak C markasına ait şişelerin tamamını dizecektir. Caner bir rafa dizmesi gereken şişe miktarının tamamını dizmeden bir üstteki rafa geçmeyecektir.

Caner'in en üstteki ikinci rafa dizdiği C markasına ait şişe sayısı ile en alttaki rafa dizdiği B markasına ait şişe sayının toplamı 84 olduğuna göre, en alttaki rafa dizdiği A markasına ait şişe sayısı en üstteki ikinci rafa dizdiği B şişesi sayısından kaç fazladır?

A) 24 B) 36 C) 48 D) 60 E) 72

20. Bir forumda dört farklı konuya gelen cevap sayıları aşağıda gösterilmiştir.

Konu	Cevap
A	15
B	27
C	23
D	17

Bu andan sonra bu dört konuya toplam 34 cevap daha verilmiş ve "B" konusuna yazılan cevap sayısı "A" konusuna yazılan cevap sayısının 2 katı, "D" konusuna yazılan cevap sayısı ise "C" konusuna yazılan cevap sayısının $\frac{3}{2}$ katı olmuştur.

Buna göre, son durumda "B" ve "D" konularına yazılan toplam cevap sayısı kaçtır?

A) 66 B) 68 C) 69 D) 71 E) 73

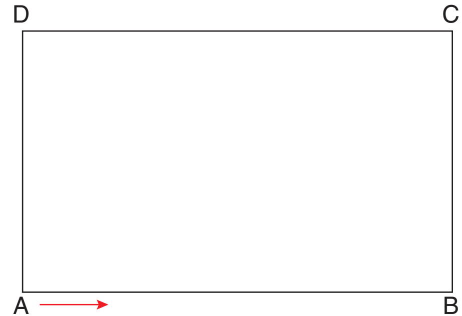
21. 10, 20, 50 ve 100 TL'lik banknotların her birinden en az 10'ar tane bulunan bir bankamatikte belli bir anda bulunan 10 TL'lik banknotların sayısı 100 TL'lik banknotların sayısını yarısı, 20 TL'lik banknotların sayısı ise 50 TL'lik banknotların sayısının 3 katıdır. Bu bankamatikten para çekilmek istendiğinde bankamatik istenen parayı mümkün olan en az sayıda banknotu kullanarak hazırlamaktadır.

Bu bankamatikten sırasıyla 60, 120, 80 ve 190 TL çekildiğinde bankamatikte kalan 20 ve 100 TL'lik banknotların sayısı eşit, 10 TL'lik banknotların sayısı ise 50 TL'lik banknotların sayısının 2 katının 3 eksiği olmuştur.

Buna göre, bankamatikte başlangıçta bulunan 50 ve 100 TL'lik toplam banknot sayısı kaçtır?

A) 42 B) 43 C) 44 D) 45 E) 46

22. Aşağıdaki dikdörtgen şeklindeki pistin A noktasından sabit hızla koşmaya başlayan Ekrem B, C ve D köşelerinin her birini geçerken dakikadaki ortalama hızını her seferinde 10 metre artırmıştır.



Ekrem koşuya başladıktan;

- 7 dakika sonra B noktasında,
- 9 dakika sonra C noktasında,
- 14 dakika sonra D noktasında

olduğuna göre, harekete başladıktan kaç dakika sonra yeniden A noktasında olur?

A) 15 B) 15,5 C) 16 D) 16,5 E) 17

23. Bir üniversitede kullanılan K, L ve M puanlandırma sistemleri arasında doğrusal bir ilişki bulunmaktadır.

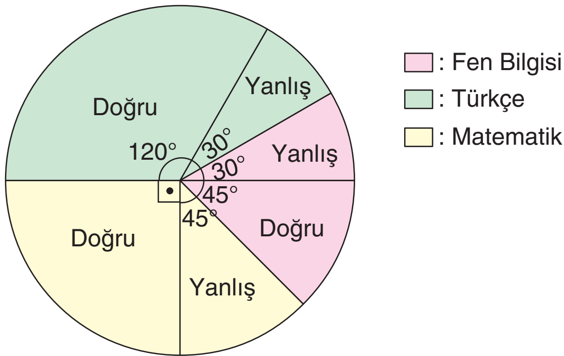
Bu sistemlerde öğrencilerin alabilecekleri en düşük ve en yüksek puanlar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	En düşük puan	En yüksek puan
K	2	7
L	30	80
M	1,5	4

L sistemindeki bir puan K ve M sistemlerindeki puanlara çevirilip elde edilen puanların toplamı 9,5 olarak bulunduğuna göre, bu puan L sisteminde kaçtır?

A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

24. Üç dersten oluşan ve her dersten eşit sayıda sorunun sorulduğu bir deneme sınavına giren Şule'nin bu testlerdeki doğru ve yanlış cevap sayılarının dağılımı aşağıdaki daire grafikte gösterilmiştir.



Şule'nin Fen Bilgisi testinde boş bıraktığı soru sayısı, Matematik testinde boş bıraktığı soru sayısından 24 fazladır.

Bu deneme sınavında net sayısı hesaplanırken doğru sayısından yanlış sayısının dörtte biri çıkarıldığına göre, Şule'nin Türkçe testindeki net sayısı kaçtır?

A) 30 B) 37,5 C) 45 D) 52,5 E) 60

25. Bir veri grubundaki en büyük sayı ile en küçük sayı arasındaki farka o veri grubunun açıklığı denir.

a > b olmak üzere, iki basamaklı doğal sayılardan oluşan

aa, bb, aa, ba, ab

veri grubunun açıklığı {30, 54, 55, 77} kümesinin elemanlarından biridir.

Bu veri grubunu oluşturan sayıların aritmetik ortalaması 66 olduğuna göre, a·b çarpımı kaçtır?

A) 14 B) 18 C) 20 D) 24 E) 36

26. 80 kişinin katıldığı bir davette konuklara çay veya kahve ikram edilmiş ve tüm konuklar bu içeceklerin en az birini almıştır. Çay alan konuk sayısı 66, kahve alan konuk sayısı 42 olmuştur. Yalnız çay alan konuklar 2 ya da 3 fincan çay, yalnız kahve alan konuklar 1 ya da 2 fincan kahve, hem çay hem kahve alan konuklar 2 fincan çay ve 1 fincan kahve almıştır.

Yalnız 2 fincan çay alan konuk sayısı ile yalnız 1 fincan kahve alan konuk sayısının toplamı 24 olduğuna göre, bu davette konuklara toplam kaç fincan çay ve kahve ikram edilmiştir?

A) 202 B) 206 C) 210 D) 214 E) 218

222300-5- (ÖZEL)



27. Tek çeşit gömlek ve tek çeşit pantolonun satıldığı bir mağazada aşağıdaki gibi bir kampanya düzenlenmiştir.

DEV KAMPANYA!

Gömlekler %25 indirimli!
Üstelik 4 gömlek alana
1 pantolon bedava!

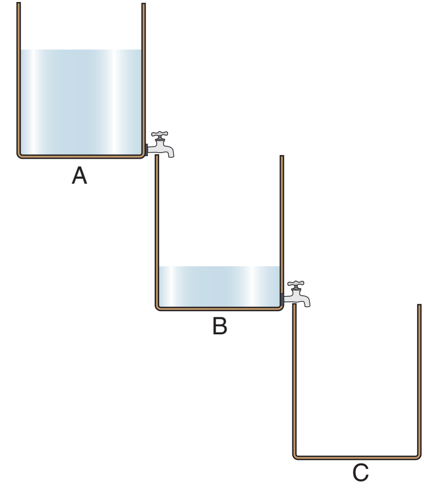
Bu mağazada 1 gömlek ve 1 pantolonun indirimsiz fiyatlarının toplamı 140 TL'dir.

Bir müşteri kampanyadan faydalanarak toplam 6 gömlek ve 3 pantolon almış ve toplam 430 TL ödemiştir.

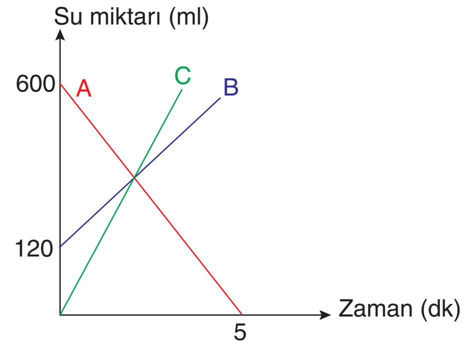
Buna göre, bir gömleğin indirimsiz fiyatı kaç TL'dir?

A) 36 B) 40 C) 48 D) 60 E) 72

28. Aşağıda birbirine musluklarla bağlı olan üç kap gösterilmiştir. Musluklar açıldığında sabit hızlarla A kabından B kabına ve B kabından C kabına su aktarılmaktadır.



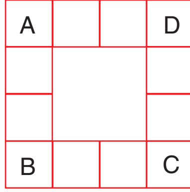
Musluklar aynı anda açıldıktan sonra kaplardaki su miktarlarının zamana göre değişimini gösteren grafik aşağıdaki gibidir.



Buna göre, B kabından C kabına dakikada kaç ml su aktarılmaktadır?

A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

29. Aşağıdaki 12 birim karenin 5'i sarı, 4'ü yeşil ve 3'ü maviye boyanacaktır.



A, B, C ve D ile gösterilen birim kareler aynı renge boyanacağına göre kaç farklı görünüm elde edilebilir?

A) 280 B) 308 C) 336 D) 364 E) 392

30. Bir basketbol takımındaki 8 oyuncunun boyları aşağıdaki gibidir.

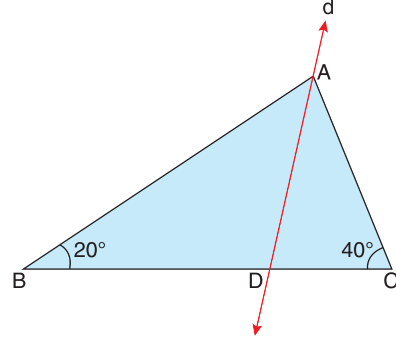
Boy (cm)
180
182
184
185
188
190
192
193

Bu takımdan 3 kişi seçilmek isteniyor.

Seçilen kişilerden her ikisi arasındaki boy farkının 5 cm'den fazla olmama olasılığı kaçtır?

A) $\frac{5}{28}$ B) $\frac{3}{14}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{5}{24}$ E) $\frac{1}{6}$

31. ABC üçgeni şeklindeki kâğıt D ∈ [BC] olmak üzere A noktasından geçen d doğrusu boyunca kesildiğinde iki farklı ikizkenar üçgen oluşabiliyor.



$m(\widehat{ABC}) = 20°$ ve $m(\widehat{ACB}) = 40°$

olduğuna göre $m(\widehat{ADC})$'nın alabileceği değerler toplamı kaç derecedir?

A) 150 B) 140 C) 135 D) 120 E) 110

32. Bir bilgi yarışmasına katılan Elif'e iki adet soru soruluyor ve soruların yanlarındaki kutulara doğru cevapları yazması isteniyor.

1. Soru: Çeşitkenar ABC üçgeninin ağırlık merkezinin [BC]'na olan en kısa uzaklığı 2 cm ise [AB]'nin alabileceği en küçük tamsayı değeri kaçtır?

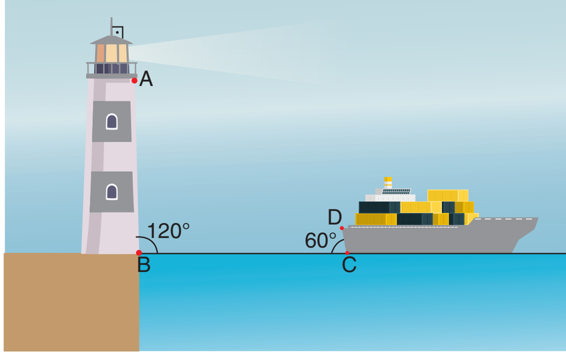
2. Soru: Çeşitkenar ABC üçgeninin iki kenarının uzunluğu 5 cm ve 7 cm olduğuna göre üçüncü kenarın alabileceği kaç farklı tamsayı değeri vardır?

Buna göre Elif'in işaretlemesi gereken seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

	1. Soru	2. Soru
A)	7 cm	7 tane
B)	7 cm	9 tane
C)	8 cm	9 tane
D)	6 cm	7 tane
E)	6 cm	9 tane

222300-5- (ÖZEL)

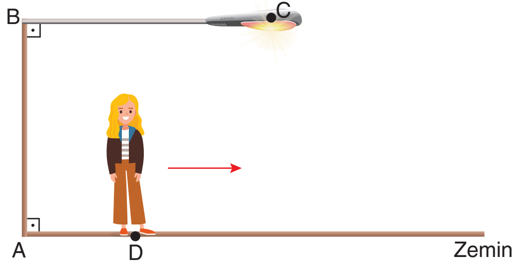
33. Şekildeki deniz fenerinin AB duvarı deniz yüzeyi ile 120° lik açı yaparken geminin DC yüzeyi deniz yüzeyi ile 60° lik açı yapıyor.



m($\widehat{BAD}$) = 30°, 4|AB| = 5|BC| ve |AD| = $12\sqrt{3}$ metre olduğuna göre |DC| kaç metredir?

A) 1 B) 1,5 C) 3 D) 3,5 E) 4

34. Zemine dik durumlu olan AB duvarına B noktasında dik olan bir BC sokak lambası konulmuştur.



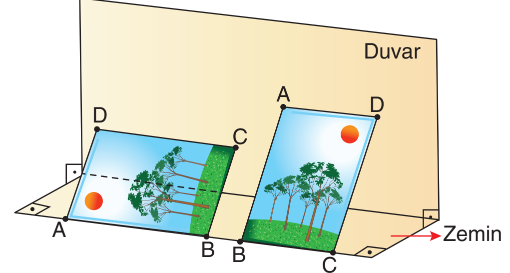
Boyu 160 cm olan ve D noktasında bulunan Elif'in baş hizasının C noktasına en kısa uzaklığı 175 cm ve |AB| = 300 cm'dir.

Elif'in gölge boyunun sıfır olması için ok yönünde x cm yürümesi gerekmektedir.

Buna göre, Elif ilk bulunduğu noktadan ok yönünde 2x cm yürürse oluşan gölgesinin boyu kaç cm olur?

A) 105 B) 120 C) 125 D) 130 E) 140

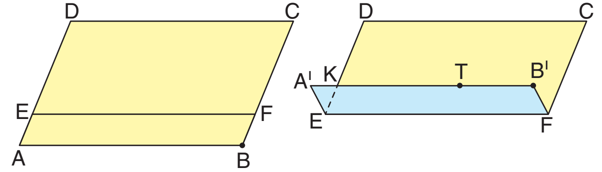
35. ABCD dikdörtgen şeklindeki bir tablo [AB] kenarı zemine değecek şekilde duvara yaslandırıldığında C noktasının zemine en yakın uzaklığı 70 birim, [BC] kenarı zemine değecek şekilde duvara yaslandırıldığında A noktasının zemine en yakın uzaklığı 100 birim oluyor.



|AB| = |BC| + 10 olduğuna göre kullanılan tablonun çevresi kaç birimdir?

A) 880 B) 820 C) 1000 D) 1020 E) 1120

36.

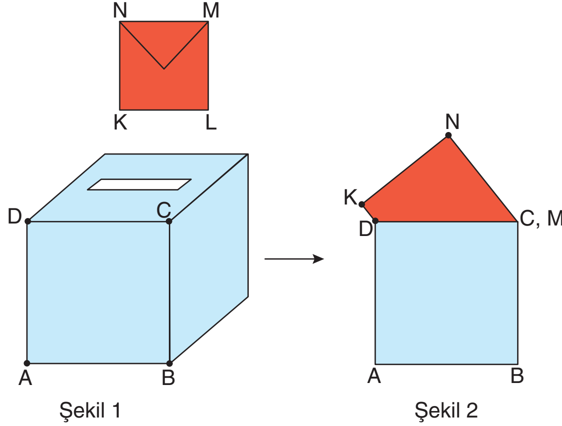


- Ön yüzü sarı arka yüzü mavi renkli olan ABCD paralelkenarı AB//EF olacak şekilde EF boyunca katlandığında A'B' doğru parçası paralelkenarın ağırlık merkezi olan T noktasından geçiyor.
- B' noktasının [EF]'na olan uzaklığı $\sqrt{22}$ cm'dir.
- B' noktasının T noktasına olan uzaklığı $2\sqrt{3}$ cm'dir.

Yukarıda verilen bilgilere göre ABCD paralelkenarının [BD] köşegeninin uzunluğu kaç cm'dir?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

37.



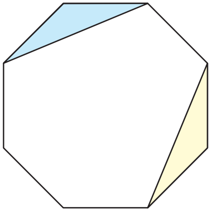
Şekil 1 Şekil 2

Kırmızı renkli KLMN şeklindeki zarfı mavi renkli küp şeklindeki bir posta kutusuna atmak isteyen İdil zarfın $\frac{3}{8}$'inin posta kutusu içine sığdığını farkediyor.

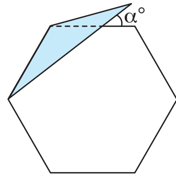
Şekil 2'de oluşan ABCNKD altıgeninin çevresi 48 cm olduğuna göre KLMN zarfının alanı kaç cm^2'dir?

A) 81 B) 64 C) 50 D) 49 E) 36

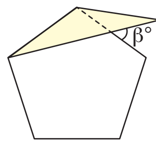
38. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü $\frac{(n-2).180}{n}$ formülü ile hesaplanır.



Şekil 1



Şekil 2



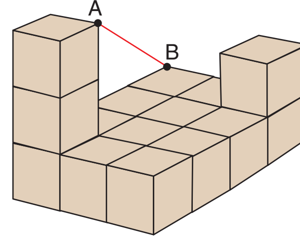
Şekil 3

Şekil 1'deki beyaz renkli düzgün sekizgenden mavi ve sarı parçalar kesilerek sırasıyla Şekil 2 ve Şekil 3'deki düzgün altıgen ve düzgün beşgenin üzerine birer kenarları çakışacak şekilde yapıştırılıyor.

Buna göre, şekiller üzerinde oluşan α ve β açılarının toplamı kaç derecedir?

A) 94 B) 92 C) 90 D) 87 E) 86

39.



Şekilde 15 adet eş kahverengi küp ile elde edilen yapının tamamlanabileceği en küçük küpe tamamlanabilmesi için gereken eş küp sayısının sayısal değeri ile A ve B noktaları arasındaki uzaklığın santimetre türünden sayısal değeri birbirine eşittir.

Buna göre, bu yapının yüzey alanı kaç cm^2'dir?

A) 8570 B) 8575 C) 8580 D) 8585 E) 8590

40.
- Bir taban ayrıtının uzunluğu a birim olan eşkenar üçgen dik prizma elde edebilmek için eşit uzunluktaki özdeş çubuklardan 15 adet kullanılıyor.
- Bu 15 çubuk ile bir küp yapılmak istendiğinde artan çubukların birleştirilmesi ile elde edilen kapalı bölgenin alanı $4\sqrt{3}$ birimkare oluyor.

Buna göre, başlangıçta elde edilen eşkenar üçgen prizmanın hacmi kaç birimküptür?

A) $56\sqrt{3}$ B) $54\sqrt{3}$ C) $48\sqrt{3}$ D) 54 E) 48

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

222300-5- (ÖZEL)

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 adet soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kelvin termometresi ile odanın sıcaklığı 300 K olarak ölçülmüştür.

Bu gözlem ile ilgili,

I. Ölçülen nicelik hem skaler hem de temel bir büyüklüğe aittir.

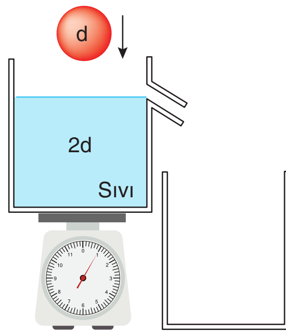
II. Ölçüm sonucu uluslararası birim sistemi (SI) kullanılarak ifade edilmiştir.

III. Isıtıcı ile bu odanın sıcaklığı iki katına çıkarılırsa 600 K olarak ölçülür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

2. Düşey kesiti verilen ve içinde taşma düzeyine kadar 2d özkütleli sıvı bulunan şekildeki kaba, d özkütleli bir bilye yavaşça bırakılıyor.



Buna göre,

I. Bilyenin hacmi kadar hacimde sıvı taşar.

II. Bilyenin ağırlığı kadar ağırlıkta sıvı taşar.

III. Baskülde okunan değer değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

3.



Televizyonda izledikleri olimpiyat oyunlarının açılış gösterisinde gökyüzüne salınan uçan balonları gören bir grup öğrenci balonlarla ilgili aşağıdaki yorumları yapıyor.

I. Balonların yükselmelerinin nedeni içlerindeki gazın özkütlesinin havanın özkütlesinden küçük olmasıdır.

II. Balon yükseldikçe etrafındaki, atmosfer basıncı azalacağından şişerek genişler ve yapıldığı malzemeye bağlı olarak belirli bir yükseklikte patlar.

III. Balonun yükselmesinin nedeni atmosferin balona uyguladığı kaldırma kuvvetidir.

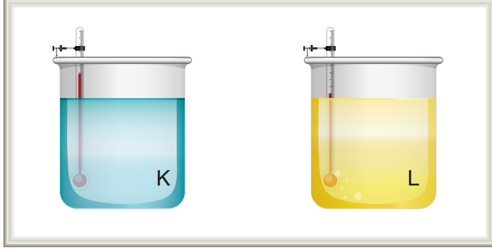
IV. Her bir balon yükseldikçe balonun sahip olduğu yer çekimi potansiyel enerjisi artar.

V. Balonlar yükseldikçe balonların içinde bulunan gazların özkütleleri değişmez.

Buna göre öğrencilerin yaptığı yorumlardan hangisi yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Fizik laboratuvarında bir grup öğrenci, içlerinde K ve L sıvıları bulunan kapların ısıca yalıtılmış ortama konulduklarında K sıvısının sıcaklığının değişmeyip L sıvısının sıcaklığının azaldığını gözlemliyor.



Isıca yalıtılmış ortam

Bu gözlem sonucunda bazı öğrencilerin yorumu aşağıdaki gibidir.

Alp: K sıvısı kaynamaktadır.

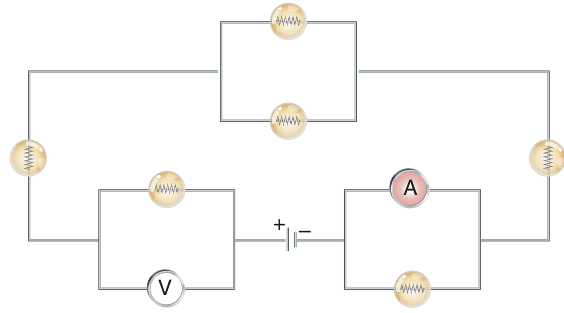
Sude: L sıvısı donmaktadır.

Ece: K sıvısının iç enerjisi artarken L sıvısındaki azalmıştır.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin yorumu doğrudur?

A) Yalnız Alp
B) Yalnız Sude
C) Yalnız Ece
D) Alp ve Ece
E) Alp, Sude ve Ece

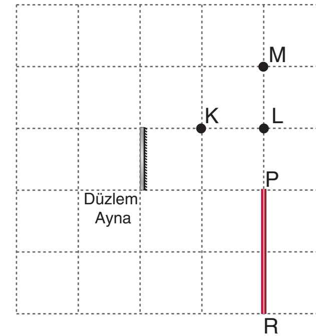
5.



Özdeş lambalar ve iç direnci önemsiz üreteç ile A ampermetresi ve V voltmetresi kullanılarak oluşturulmuş şekildeki devrede en fazla kaç lamba eşit parlaklıkta ışık verir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

6. K, L ve M noktalarına sırasıyla gelerek düzlem aynaya bakan gözlemcinin, ayna ile aynı düzlemdeki PR çubuğu üzerinde gördüğü uzunluklar sırasıyla ℓ_K, ℓ_L ve ℓ_M dir.



Buna göre; ℓ_K, ℓ_L ve ℓ_M uzunlukları arasındaki ilişki nedir?

(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) $\ell_M = \ell_K < \ell_L$
B) $\ell_M > \ell_K > \ell_L$
C) $\ell_K > \ell_M > \ell_L$
D) $\ell_K = \ell_M > \ell_L$
E) $\ell_L = \ell_M > \ell_K$

222300-5- (ÖZEL)

7. Bir dalga leğeninde P ortamından R ortamına gönderilen doğrusal KOL dalgasının O noktası R ortamına geldiğinde dalganın görünümü şekildeki gibi oluyor.

Buna göre,

I. R ortamı, P ortamından daha derindir.
II. P ortamından R ortamına geçişte dalganın frekansı azalmıştır.
III. R ortamı daha sığ olsaydı α açısı daha büyük olurdu.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

8. Deterjan yapı formülü,

şekilde verilmiştir.

Buna göre, deterjan ile ilgili aşağıda yargılardan hangisi yanlıştır?

A) Petrol türevi bileşiklerden elde edilirler.
B) Doğaya ve insan vücuduna zarar verirler.
C) Doğada uzun yıllar boyunca bozunmadan kalabilirler.
D) Sert ve soğuk sularda çökelek oluştururlar.
E) Polar ve apolar kısım içerir.

9. Aşağıda bazı sulu çözeltiler verilmiştir.

Buna göre, bu çözeltiler ile ilgili;

I. turnosol kâğıdına etki etme,
II. elektriği iletme,
III. aktif metallere etki etme

özelliklerinden hangileri üç çözelti içinde ortaktır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

10. Aşağıda X, Y ve Z maddelerinin normal basınçta erime ve kaynama noktası verilmiştir.

Madde	Erime noktası (°C)	Kaynama noktası (°C)
X	–10	165
Y	27	113
Z	–121	–12

Buna göre; normal basınçta bu maddeler ile ilgili,

I. Oda koşullarda tamamı katı halde bulunur.
II. Kaynarken buhar basınçları X > Y > Z şeklindedir.
III. Y'nin sıvı olduğu bütün sıcaklıklarda Z gaz halde bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) II ve IV E) I, II ve III

11. Hava yastıkları çarpma anında NaN_3 bulunan tüpe bir elektrik sinyali ile

$$2NaN_3(k) \xrightarrow{ısı} 2Na(k) + 3N_2(g)$$

tepkimesi sonucu açığa çıkan N_2 gazı ile şişer.



Standart bir araçta hava yastığının tam şişebilmesi için normal şartlarda 67,2 L gaz gerektiğine göre tüpte en az kaç gram NaN_3 katısı bulunmalıdır?

(N: 14, Na:23)

A) 65   B) 130   C) 135   D) 260   E) 325

12. Nötr bir atomun, katman elektron dizilimi;



şekline dönüştürülürken çapı artmıştır.

Buna göre, bu element ile ilgili,

I. Baş grup elementidir.

II. Metaldir.

III. 3. periyotta yer alır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız III   B) I ve II   C) I ve III

D) II ve III   E) I, II ve III

13.

	Bileşik	Lewis yapısı
I.	BH_3	H – B (H)(H)
II.	NaCl	Na – :C̈l:
III.	NF_3	N̈ (F)(F)(F)

Yukarıda bazı bileşikler ve Lewis yapıları verilmiştir.

Buna göre, verilen Lewis yapılarından hangilerinde hata yapılmıştır? ($_1H$, $_5B$, $_9F$, $_{11}Na$, $_{17}Cl$)

A) Yalnız I   B) Yalnız II   C) Yalnız III

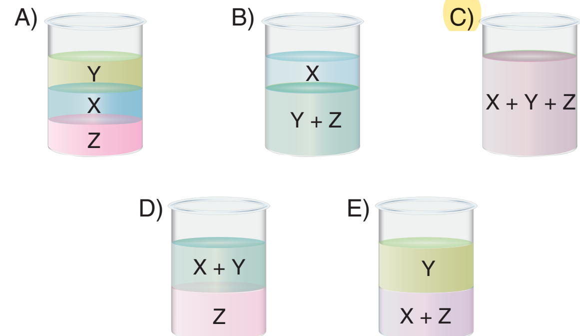
D) I ve III   E) II ve III

14. X, Y ve Z sıvıları için;

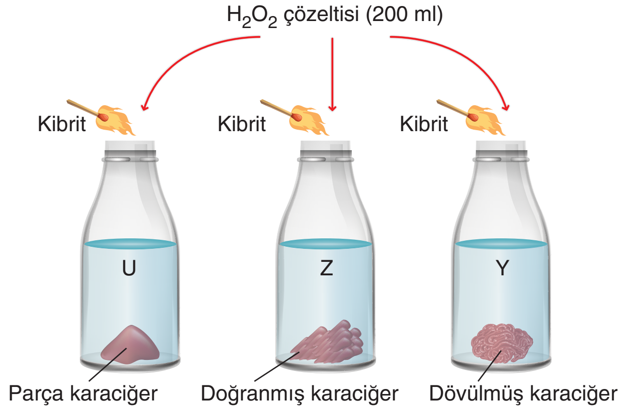
- X ve Z birbiri içerisinde çözünmemektedir.
- Yoğunlukları arasında Z > Y > X ilişkisi vardır.
- X ile Y polar moleküllerdir.

bilgileri veriliyor.

Buna göre, aynı kap içerisinde bırakılan X, Y ve Z sıvıları dengeye geldikten sonraki görüntüsü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



15. Aşağıda eşit miktarda karaciğer dokusu ve hidrojen peroksit çözeltisi kullanılarak hazırlanan deney düzeneği gösterilmiştir.



U, Z ve Y ile harflendirilen deney düzenekleri ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

(Karaciğer dokusunda yer alan katalaz enzimi, H_2O_2 molekülünü H_2O ve O_2 parçalar.)

A) U deney düzeneğindeki reaksiyon en son tamamlanır.

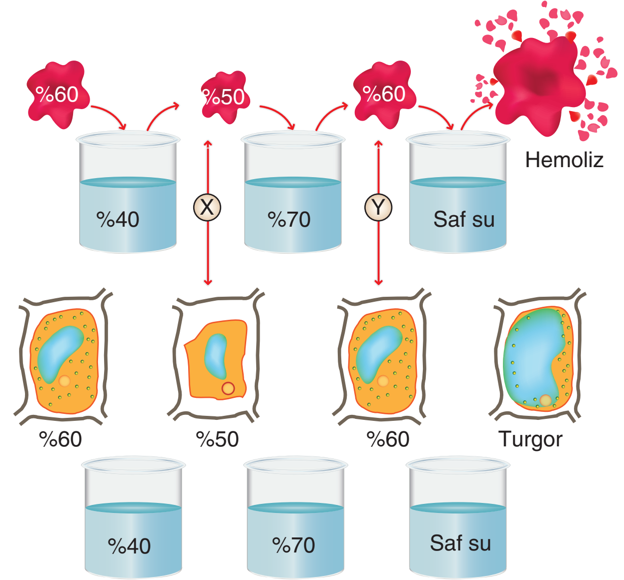
B) Z deney düzeneğindeki kibritin yanma süresi U'ya göre daha kısadır.

C) Y deney düzeneğinde substratın azalma hızı en yüksektir.

D) U deney düzeneğindeki kibrit alevinin parlaklığı Z ve Y'den fazladır.

E) Y deney düzeneğinde birim zamanda çalışan enzim miktarı en fazladır.

16. Aşağıda aynı yoğunluğa sahip bitki ve hayvan hücreleri kullanılarak hazırlanan osmos deneyi gösterilmiştir.



Hücreler çözelti içerisine bırakıldığında yeterli süre bekleniyor.

Buna göre,

I. X durumuna neden olan çözelti hipertonik özelliktedir.

II. Y durumunda hücrelerin osmotik basınçları azalma eğilimi gösterir.

III. Kural olarak hayvan hücrelerinde turgor durumu gözlenmez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

17. Aşağıdaki tabloda omurgalı 3 canlının bazı özellikleri verilmiştir.

Canlılar	Kalpteki Odacık Sayısı	Vücut Sıcaklığı	Keratin yapılı pula sahip olma
X	4	Değişken	Var
Y	4	Sabit	Var
Z	4	Sabit	Yok

Buna göre,

I. X canlısı dış döllenme-dış gelişme şeklinde üreme davranışı sergiler.

II. Y canlısı ağız bölgesinde dış bulundurmaz.

III. Z canlısının olgun alyuvarları çekirdeksizdir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

18. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal besin kirliliği kapsamında değerlendirilmez?

A) Tarım ilacı kullanımı sonrası tat ve rengi değişen meyveler

B) Besinlere bulaşan sporlar sayesinde besin içinde gelişen mikroorganizmalar

C) Düzgün durulanmayan kaplardan besine bulaşan deterjanlar

D) Uzun süre tüketilmemiş plastik bidon bekleyen ve ısınan sular

E) Besin ambalajında kullanılan renkli plastikler

19. Hücre döngüsünün kontrolü DNA üzerindeki genler ile sağlanır. Bir çok hücrede evreler arası geçişler G_1, G_2 ve M kontrol noktaları ile sağlanır.

Buna göre,

I. G_1 kontrol noktasında uygunluk söz konusu ise DNA replikasyonuna karar verilir.

II. G_2 kontrol noktasında DNA hasarı ve hücrenin hacim-yüzey alanı büyüklüğü kontrol edilir.

III. M kontrol noktasında oluşan hata doğrudan hücre ölümüne neden olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

20. Kan gruplarını öğrenmek üzere tahlil yaptıran Biltan-Fatma çiftinin tahlil sonucu aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	Anti-A	Anti-B	Anti-Rh
Biltan	●	●	○
Fatma	●	○	●

●: Çökelme var. ○: Çökelme var.

Buna göre, Biltan-Fatma çiftinin B Rh (–) kan grubuna sahip çocuklarının olma ihtimali kaçtır?

A) $\frac{1}{32}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

DENEME BİTTİ.
LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

222300-5- (ÖZEL)

HIZ VE RENK

TYT



AYT









Ostim Mahallesi 1207. Sokak No: 3/C-D
Ostim, Yenimahalle / ANKARA
Tel: (0.312) 386 00 26 • Faks: (0.312) 394 10 04